



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura Automação e sistemas



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

SISTEMAS ELETROSTÁTICOS PARA PINTURA LÍQUIDA



CM. SPRAY S.r.l. fundada em 1988, atua no setor de pintura com fornecimento de equipamentos, sistemas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções eficazes e confiáveis em revestimento de superfícies. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão do seu próprio departamento de pintura. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação na área química. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti



A Ransburg inventou a tecnologia de acabamento eletrostático há mais de 60 anos e toda a indústria se beneficiou dos benefícios. Cumprindo as normas da legislação ambiental europeia, a Vector oferece uma relação custo-benefício incomparável para todos os processos de pintura eletrostática de baixa pressão. O posicionamento aprimorado do centro de gravidade, o formato fino do cabo, grande capacidade de manobra e um gatilho flexível garantem o conforto do usuário. O Vector redistribui a pressão na cápsula de ar ajustando o equilíbrio entre o ar atomizado e o ar do jato. Isto diminui a velocidade das partículas de tinta no campo eletrostático, resultando numa carga mais elevada e numa taxa de pulverização mais elevada, com menos perda de produto.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

A Asahi Sunac, fabricante japonesa conhecida mundialmente e apreciada pela validade e qualidade de seus produtos, desenvolveu tecnologia de acabamento eletrostático em versão mistura-média pressão. Combinada com bombas pneumáticas 20:1 ou 30:1, a pistola modelo APEG100 permite ao operador uma elevada velocidade de aplicação mesmo de produtos muito densos com uma distensão única da película de tinta e com poupanças de consumo verdadeiramente notáveis tanto em comparação com pistolas de ar comprimido - misturas convencionais, ambas em comparação com pistolas eletrostáticas de média pressão concorrentes.



ON



OFF



ASAHI
SUNAC

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

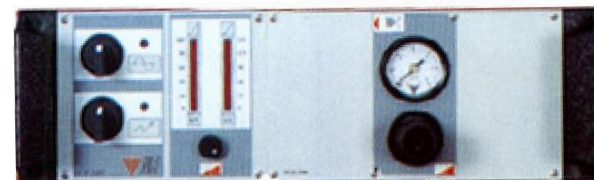
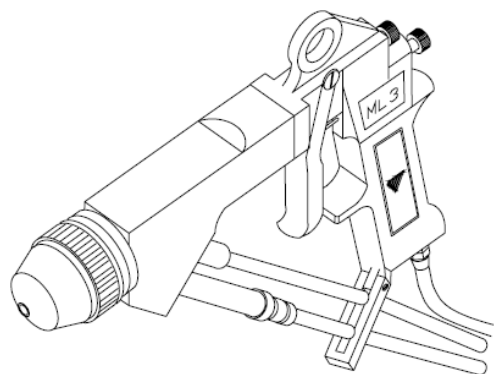
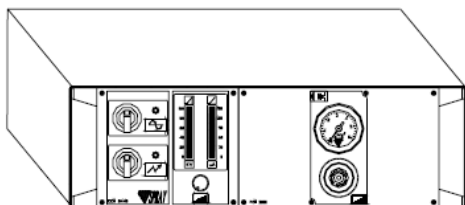
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Spray sa é uma empresa espanhola presente no mercado desde a década de noventa. A confiabilidade e durabilidade de seus sistemas eletrostáticos nos convenceu a sermos parceiros desta válida empresa de produção há mais de trinta anos. Baixos custos de manutenção e excelente carga eletrostática tornam o modelo ML-3 adequado para todos os segmentos de mercado, principalmente em setores de utilização mais exigentes.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Grazie à eccellente qualità di acabamento, às cápsulas de ar e aos bicos de pulverização projetados para proporcionar um acabamento de qualidade cada vez maior, a Pro Xp é uma pistola de desempenho. Cada pistola é testada e enviada com um certificado que indica o padrão de pulverização, o desempenho mecânico e o desempenho elétrico que atendem aos requisitos da Graco e às suas expectativas. Graças à ampla escolha de modelos você obterá maior flexibilidade de pulverização para atender às necessidades de produção em constante mudança.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

A pistola RansFlex é uma pistola eletrostática totalmente nova que utiliza ar comprimido produzido por uma turbina e acoplado a uma cascata de alta tensão na pistola, para gerar uma carga eletrostática que elimina a necessidade de geradores e cabos externos. Uma pistola compacta e leve com excelente atomização, a pistola RansFlex oferece novos recursos e benefícios além de qualquer outra pistola eletrostática.



**RANS
FLEX**
By Ransburg

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

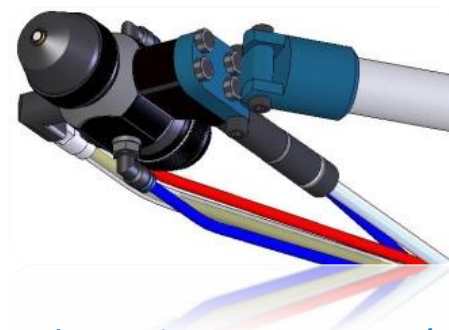
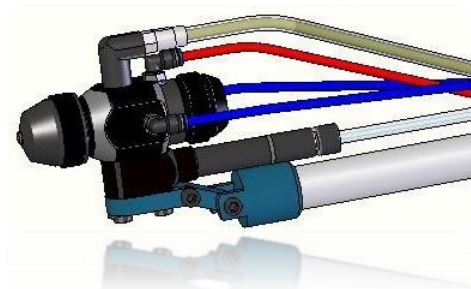
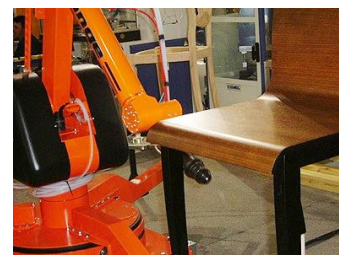
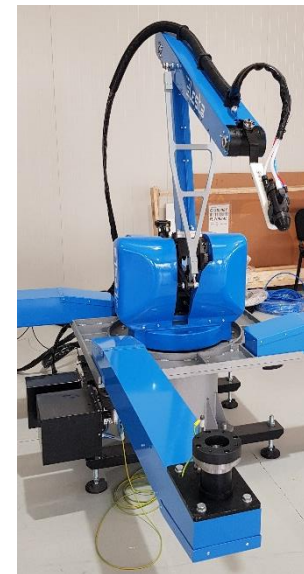
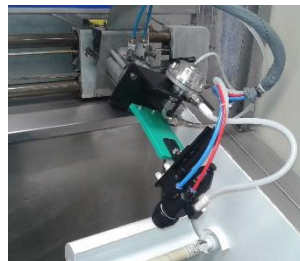
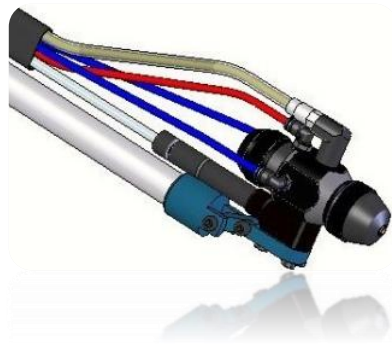
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

O sistema elettrostatico automatico AL4 permette pintar dettagli di metal e madeira, estruturas e muito mais com notável economia de consumo e aumento na velocidade de produção. Indicado para o setor de carpintaria em geral ou marcenaria, pode pulverizar materiais de pintura, mesmo muito densos ou abrasivos, com resultados de acabamento excepcionais.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

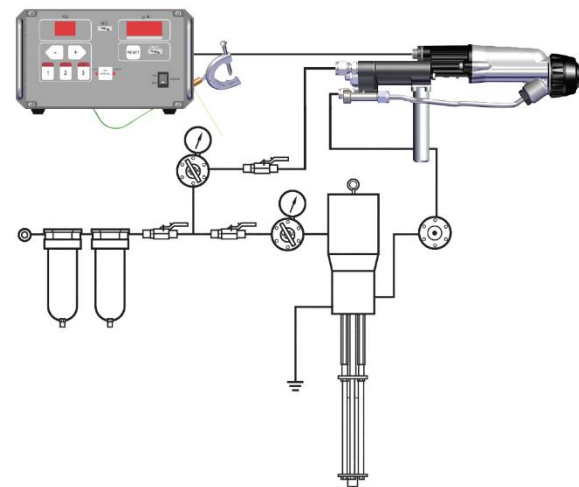
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti



A pistola automática RansFlex é uma pistola eletrostática com atomização pneumática de baixa pressão alimentada por um gerador compacto. A pistola oferece atomização superior e acabamento de qualidade para cada aplicação. A capa de ar indexada permite um posicionamento rápido e fácil. A cascata interna da pistola gera uma alta tensão no eletrodo criando a carga eletrostática entre a pistola e a peça, o que permite aplicações repetitivas e alta eficiência de transferência. Para uma segurança ideal, a pistola e a fonte de alimentação são certificadas para atender aos padrões FM/ATEX. Duas tecnologias de pulverização: Trans-Tech® ou convencional. Bicos disponíveis em 0,7, 1,0, 1,2, 1,4, 1,8 mm e ventilador redondo. Os ajustes do ar de atomização e da largura do ventilador são independentes.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

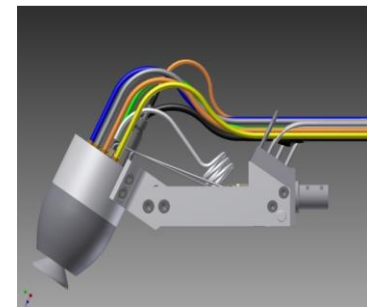
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

O applicador de copo rotativo de alta velocidade para aplicações eletrostáticas está disponível em diversas configurações. O conjunto incorpora rolamentos pneumáticos de precisão para prolongar a vida útil da turbina. Copos de alumínio ou titânio, controle de velocidade e função de frenagem a ar. Controle único ou duplo de moldagem de ar. De 60.000 a 100.000 RPM. Possibilidade de carga direta ou indireta e utilização de tintas à base de solvente e à base de água.



Ransburg®

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Atomizzatori rotativi da série ECOBELL, uma nova geração de sistemas rotativos para aplicação de pintura eletrostática. A síntese perfeita entre altíssimo desempenho e flexibilidade de processo. Possibilidade de cobrança direta ou indireta em função da prevalência dos apoios a pintar. O mais utilizado no setor automotivo. Escala de desempenho de 8.000 a 70,00 RPM e de 50 a 700 ml/min.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

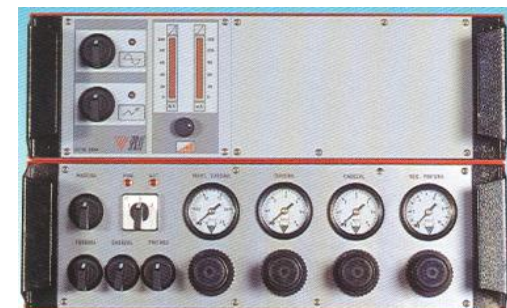
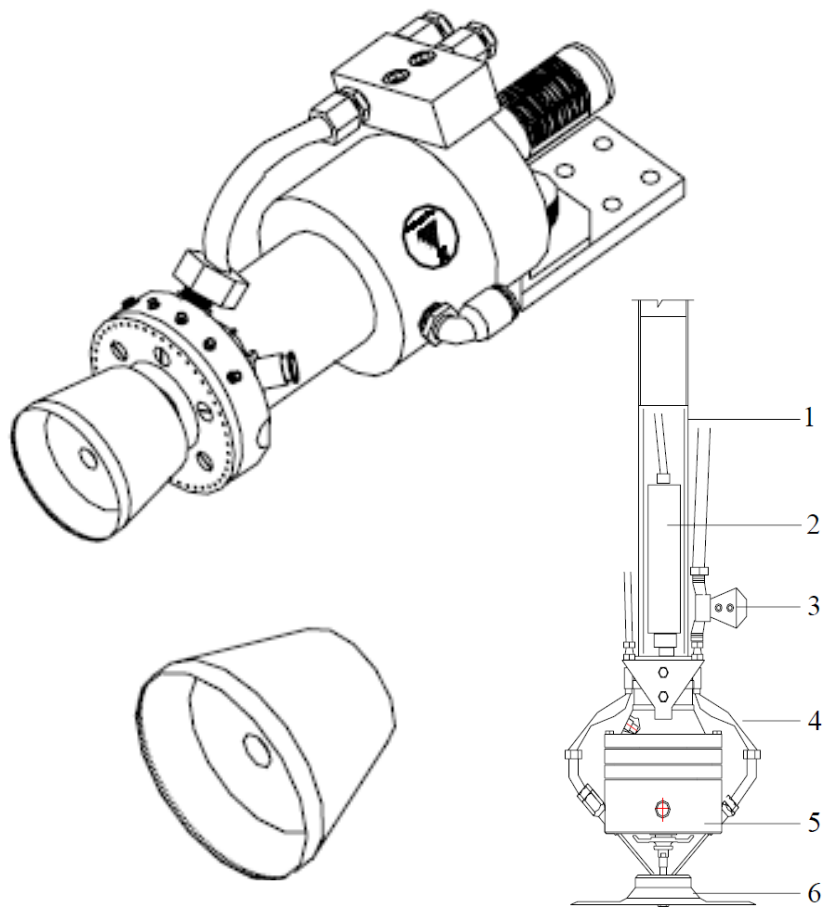
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Os sistemas eletrostáticos rotativos garantem uma pintura perfeita do suporte com enorme economia no consumo de tinta. Eficiência de transferência muito elevada, até mais de 90%, redução de emissões, possibilidade de trabalhar com tintas à base de água ou à base de solvente. Alta qualidade de atomização, confiabilidade e segurança.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it



CM. SPRAY S.r.l. fundada em 1988, atua no setor de pintura com fornecimento de sistemas, plantas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções eficazes e confiáveis em revestimento de superfícies. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão do seu próprio departamento de pintura. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

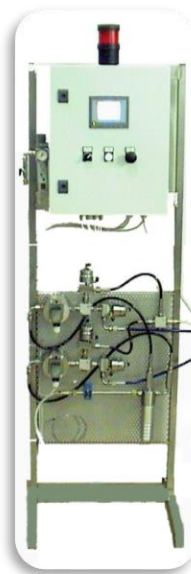
SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it



SPRAY s.r.l.

Os sistemas automáticos de mistura proporcional para tintas multicomponentes são capazes de misturar a maioria das tintas epóxi e/ou poliuretano. Os sistemas podem ser alimentados tanto em baixa quanto em alta pressão, a margem potencial de erro na catálise pode ser inferior a 1% dependendo dos modelos utilizados. Os dois componentes separados chegam à câmara de mistura e somente a partir do misturador helicoidal a tinta é misturada. A enorme poupança de tintas que se misturam automaticamente apenas na parte necessária à pulverização e na execução da fase de pintura. A quantidade pré-determinada de solvente a ser utilizada na limpeza do sistema, sem possíveis excessos por parte do operador. A economia com tinta descartada por não haver desperdício torna o investimento atrativo. O prazo para recuperação deste investimento é muito curto, dado que as vantagens são consideráveis e o custo operacional é muito baixo.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

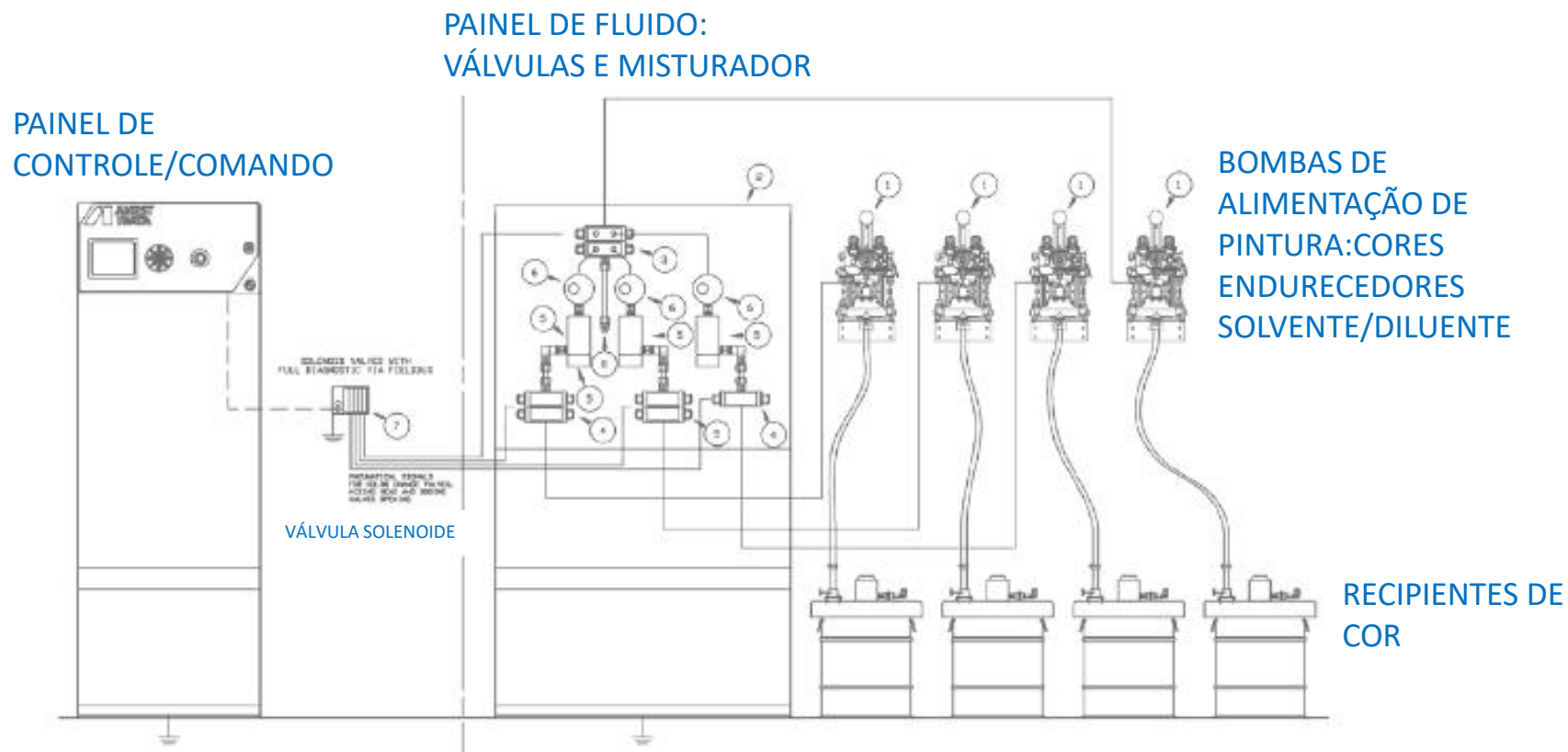
SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it



Sistemas automáticos de mistura proporcional para tintas multicomponentes representam o que há de mais moderno na pintura atual

CONFIGURAÇÃO TÍPICA:



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

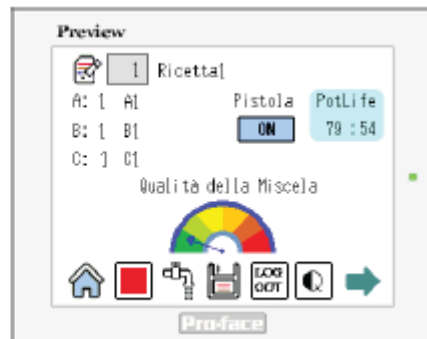
www.cmspray.it



O sistema baseado em medidores de massa acionados por engrenagens possui bombas confiáveis, tem operação SIMPLES e está sempre pronto para uso. O display LCD de ícones intuitivo permite configurar, gerenciar e monitorar o sistema durante sua operação

VISOR FÁCIL DE USAR

- Opções de operação simples: espera, pulverização, purga e esvaziamento
- Permite visualizar a proporção de mistura, vida útil e taxa de fluxo de material
- Fácil mudança de cores em máquinas de medição
- A tela é utilizada para controle de custos e criação de relatórios ambientais
- Notificações de manutenção programáveis: ciclos de bomba, ciclos de válvula e vida útil do filtro



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it



Mistura tintas de dois componentes de maneira fácil e uniforme
MANUTENÇÃO FÁCIL

Acesso completo a todos os produtos que necessitam de assistência periódica.

- Válvulas de fluido de cartucho de fácil manutenção
- Acesso total a todos os componentes do fluido
- Filtros de ar montados externamente
- Possibilidade de agendar notificações de manutenção

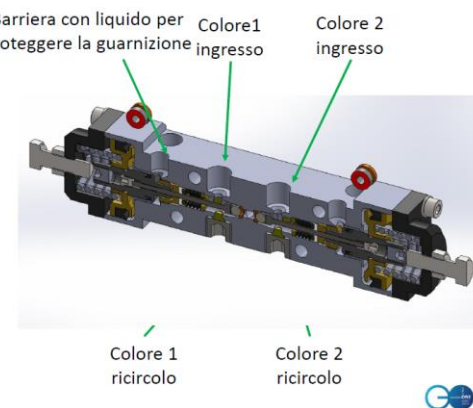
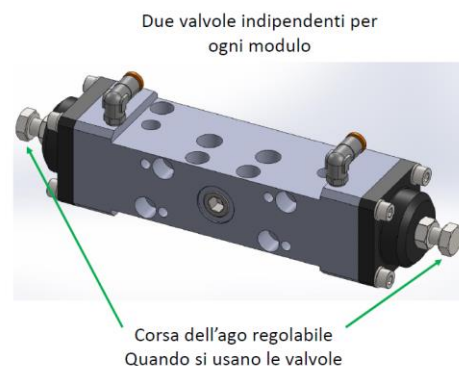
NÃO MAIS RETRABALHOS CAROS

Mantém a relação dentro dos limites de tolerância pré-definidos, até $\pm 1\%$ na versão com dispensador. Materiais fora da proporção não chegam ao produto, eliminando assim o retrabalho dispendioso.

Dosagem simples e flexível



Valvola automatica di cambio colore 250 bar, 1/4" Gas filetti



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemas automáticos de mistura proporcional para tintas multicomponentes representam o que há de mais moderno na pintura atual

Mistura tintas de dois componentes de maneira fácil e uniforme

MANUTENÇÃO FÁCIL

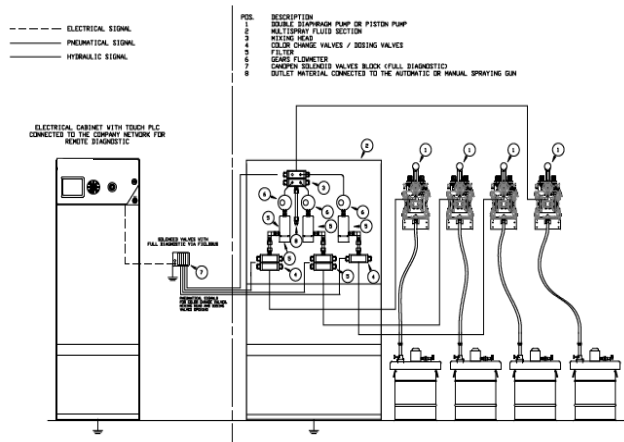
acesso completo a todos os produtos que necessitam de assistência periódica.

- Válvulas de fluido de cartucho de fácil manutenção
- Acesso total a todos os componentes do fluido
- Filtros de ar montados externamente
- Possibilidade de agendar notificações de manutenção

NÃO MAIS RETRABALHOS CAROS

Mantém a relação dentro dos limites de tolerância pré-definidos, até $\pm 1\%$ na versão com dispensador. Materiais fora da proporção não chegam ao produto, eliminando assim o retrabalho dispendioso.

Dosagem simples e flexível



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

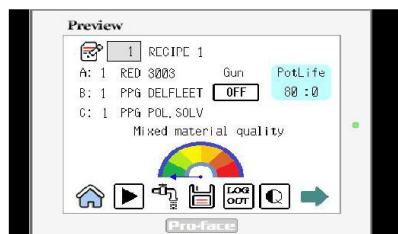
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Il sistema basato su misuratori massici ad ingranaggi dispone di affidabili pompe, ha un funzionamento SEMPLICE ed è sempre pronto per l'utilizzo. L'intuitivo display LCD a icone permette di impostare, gestire e monitorare il sistema durante il suo funzionamento

DISPLAY FACILE DA USARE

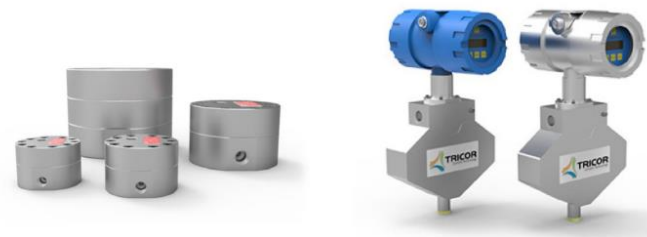
- Semplici opzioni di funzionamento: standby, spruzzatura, spurgo e svuotamento
- Permette di visualizzare il rapporto di miscelazione, la durata utile e la portata del flusso del materiale
- Colori facili da cambiare sulle macchine di misurazione
- Lo schermo è utilizzato per controllare i costi e per creare reports di carattere ambientale
- Notifiche di manutenzione programmabili: cicli della pompa, cicli della valvola e durata del filtro



Elettrovalvole con diagnostica



Misuratori ingranaggi coriolis controllo corsa



Valvole di cambio colore



Testa di Miscelazione



2019/9/13



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

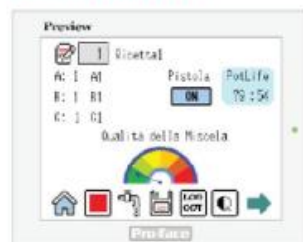
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

MENU PRINCIPALE



MENU DI LAVORO #1



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

- Numero e nome della ricetta attiva
- Numero e nome della valvola comp. A (A:)
- Numero e nome della valvola comp. B (B:)
- Numero e nome della valvola comp. C (C:)
- Tempo di vita del prodotto miscelato (PotLife)
- Stato della pistola di spruzzatura (ON o OFF)
- Indicatore qualità del prodotto miscelato

MENU DI LAVORO #2



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

- Portate istantanee di ogni singolo componente A, B e C espresse in cc/min
- Quantità di prodotto erogato di ogni singolo componente A, B e C dall'ultimo start

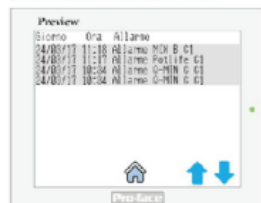
MENU DI LAVORO #3



IN QUESTA SCHERMATA VIENE INDICATO:

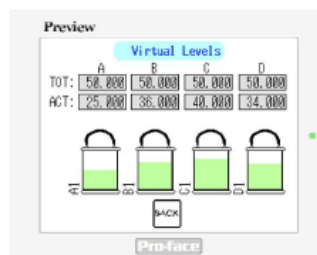
- Portate istantanee di ogni singolo componente A, B e C espresse in cc/min
- Quantità di prodotto erogato di ogni singolo componente A, B e C relativo alla ricetta attiva. I totali per ricetta possono essere esportati su chiavetta USB, oppure su richiesta, è possibile installare un software che consente di archiviare in automatico i consumi su un PC connesso in rete.

MENU REGISTRO ALLARMI



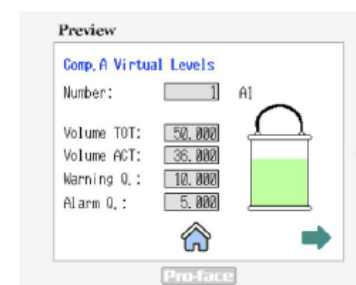
IN QUESTA SCHERMATA VENGONO VISUALIZZATE tutte le anomalie che hanno causato il fermo macchina, con indicazione della data e dell'ora in cui sono intervenuti. È possibile esportarli su una chiavetta USB oppure su richiesta, è possibile installare un software che consente di inviare in automatico il registro allarmi via mail.

Livelli prodotto virtuali



Per ogni componente è possibile impostare la capacità del fusto/serbatoio espressa in litri. Durante il ciclo di lavoro automatico, l'unità Multispray mix sottrae le quantità erogate (A,B,C,D,SA,SB) dalle quantità dei fusti/serbatoi.

Livelli prodotto virtuali



L'operatore può impostare due differenti soglie di allarme:

- ✓ Warning (il PLC mostra lo stato dei livelli virtuali)
- ✓ Allarme (il PLC mostra lo stato dei livelli virtuali ed interrompe il ciclo di lavoro automatico)



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

DATI TECNICI	
Range rapporto di miscelazione:	0.1:1 - 50:1
Precisione di dosaggio	± 1%
Range di portata:	50 - 5000 cc/min
Pressione di esercizio:	fino a 250 bar
Massima pressione d'aria:	8 bar
Range viscosità:	20-10000 mPas
Ricette di lavoro:	fino a 100
N° max di componenti A:	fino a 30
N° max di componenti B:	fino a 10
N° max di componenti C:	fino a 5
N° max di componenti D:	fino a 5
N° max di lavaggi comp. A:	fino a 5
N° max di lavaggi comp. B:	fino a 5
Temperatura ambiente:	5-50 °C
Materiali a contatto:	303 - 304 - Carburo di Tungsteno - PTFE

OPZIONI / ACCESSORI
3k, 4k
App per gestione sistema tramite Smartphone / Tablet
Diagnosi da remoto
Display remoto / Comandi remoti per controllo a distanza
Dispositivo di prelievo separato dei componenti
Distributore per alimentazione indipendente n.2 pistole
Fino a due circuiti di miscelazione indipendenti controllati da un unico PLC
Flussostato o Pressostato pneumatico
Gun flush box
Interfaccia Robot con diversi bus di campo
Manometri prodotto
Misuratori Coriolis
Monitoraggio temperatura cabina
Monitoraggio temperatura sala pompe
Possibilità di collegare dispositivi di livello esterni (contatti puliti)
Raccolta dati tramite PC possibilità di interfaccia con software di logistica / MRP
Valvola proporzionale per regolazione automatica della portata*
Versione Atex

*utilizzando un regolatore di pressione vernice a comando pneumatico.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

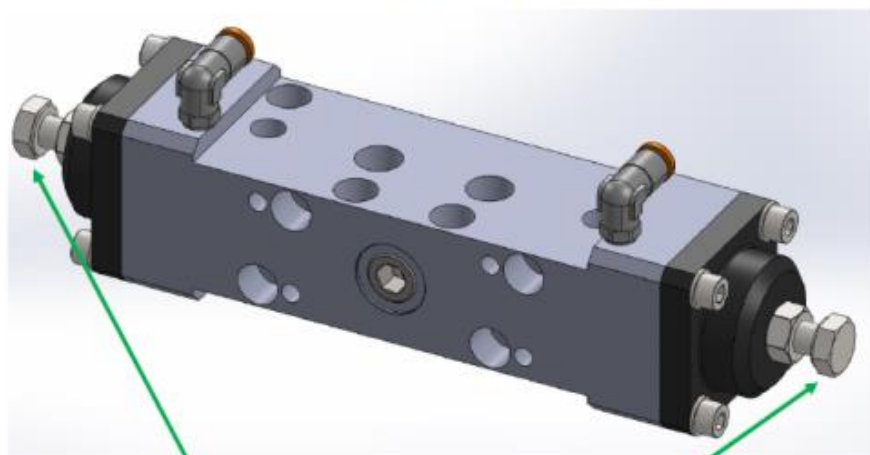
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it

Valvola automatica di cambio colore 250 bar, 1/4" Gas filetti

Due valvole indipendenti per
ogni modulo

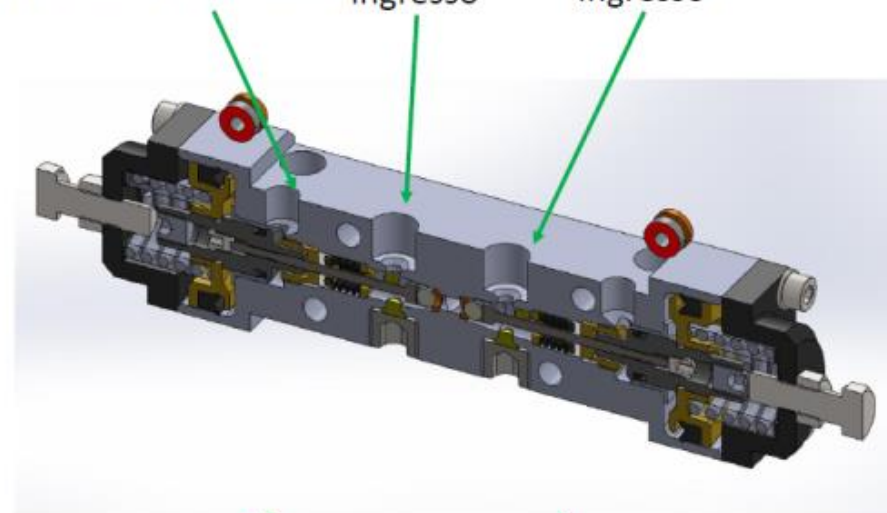


Corsa dell'ago regolabile
Quando si usano le valvole

Barriera con liquido per
Proteggere la guarnizione

Colore 1
ingresso

Colore 2
ingresso



Colore 1
ricircolo

Colore 2
ricircolo



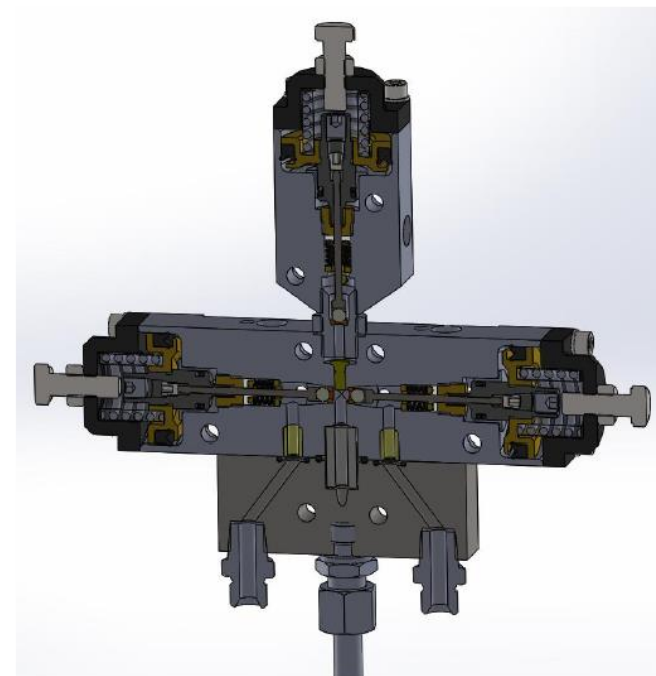
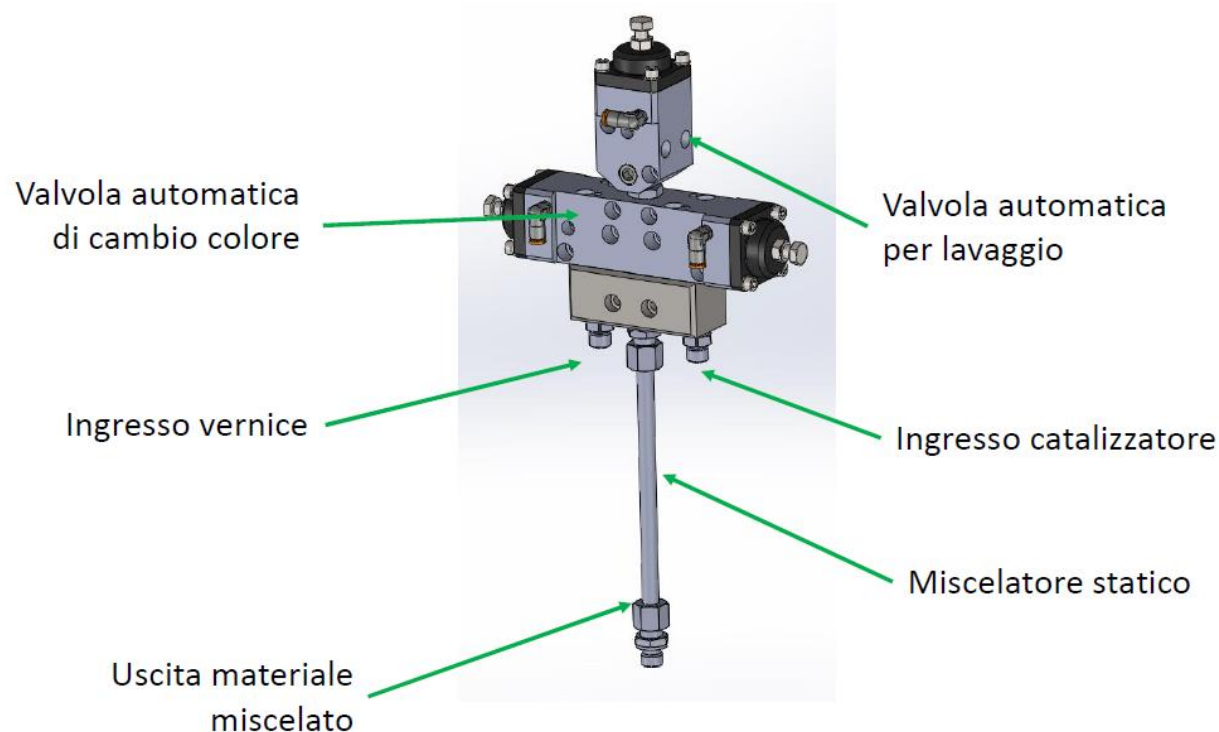
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Testa di miscelazione 250 bar, 1/4" Gas fietti



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

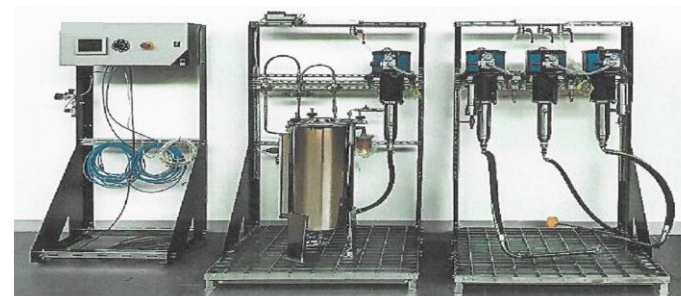
Gun Flush Box per rigenerazione e lavaggio automatico della pistola manuale

Caixa de lavagem de pistolas opcional para pistolas manuais. Eles esvaziam automaticamente a quantidade exata de solvente necessária, reduzindo desperdício e custos de descarte. Projetado para lidar com a maioria dos materiais à base de água e solventes



Cilindro pneumatico controllato dal PLC
Per apertura grilletto pistola

Aggiustabile per diverse
pistole con gli stessi elementi



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it

PROMIX

Disponível na versão com bombas e na versão com dispensadores para todas as tecnologias de pulverização, o ProMix® 2KE facilita a execução de acabamentos multicomponentes. Projetado para uso com cor única (versão bomba) e para cor única ou 3 cores (versão dispensador), para materiais bicomponentes, em aplicações em cabine. Mantém a relação dentro dos limites de tolerância predefinidos, até $\pm 1\%$ na versão com dosador e $\pm 2\%$ na versão com bomba. Materiais fora da proporção não chegam ao produto, eliminando assim o retrabalho dispendioso.

O sistema baseado em bomba ProMix 2KE apresenta bombas Merkur® confiáveis, tem operação SIMPLES e está pronto para uso. O display LCD de ícones intuitivo permite configurar, gerenciar e monitorar o sistema durante sua operação

VISOR FÁCIL DE USAR

• Pode ser montado a até 3 m de distância com um cabo padrão • Opções de operação simples: espera, pulverização, purga e esvaziamento • Permite visualizar a proporção da mistura, a vida útil da mistura e a taxa de fluxo do material • Fácil troca de cores em máquinas de medição • Tela é usada para monitorar custos e criar relatórios ambientais • Notificações de manutenção programáveis: ciclos de bombas, ciclos de válvulas e vida útil do filtro



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

SISTEMAS DE MISTURA AUTOMÁTICA

www.cmspray.it

Permite obter medições precisas de fluidos e manter proporções de mistura com o sistema de medição 2KE.

DOSAGEM

Dosagem sequencial padrão de 50 cc

Dosagem sequencial opcional de 100 cc para aplicações de alto fluxo

Dosagem dinâmica opcional para resinas de uretano à base de água

CONFIGURAÇÕES

Catalisador colorido e único com esvaziamento A&B

Catalisador mono ou tricolor com esvaziamento A&B



Caixa de lavagem de pistolas opcional para pistolas manuais

Esvazia automaticamente a quantidade exata de solvente necessária, reduzindo desperdício e custos de descarte, projetado para lidar com a maioria dos materiais à base de água e solventes

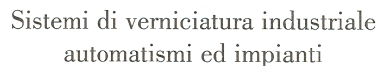


C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



www.cmspray.it

Pistolas automáticas para uso em robôs, leves, de tamanho pequeno, adequadas para todos os tipos de pintura a ar, airless ou airless+air. Pressão máxima variável. Ideal para tintas solventes e à base de água, colas, adesivos e até produtos muito abrasivos para os setores de plástico, metal, madeira e vidro. Eles podem caber em diferentes tipos de bico. Manutenção mínima, equipado a pedido com liberação rápida para remoção ou substituição rápida e fácil em braços robóticos. As pistolas automáticas também podem ser nas versões HVLP, convencional ou TransTech. São ideais pela excelente qualidade de acabamento que garantem e pela altíssima eficiência de transferência que permite a redução de consumos e uma redução imediata nos custos de pintura. Compatível com produtos à base de água, preciso no controle de fluidos e ventiladores. Capaz de aumentar a produtividade da sua linha de pintura e melhorar a qualidade do seu acabamento.



Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Req. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



CM. SPRAY S.r.l. fundada em 1988, atua no setor de pintura com fornecimento de sistemas, plantas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções eficazes e confiáveis em revestimento de superfícies. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão do seu próprio departamento de pintura. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.

BINKS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

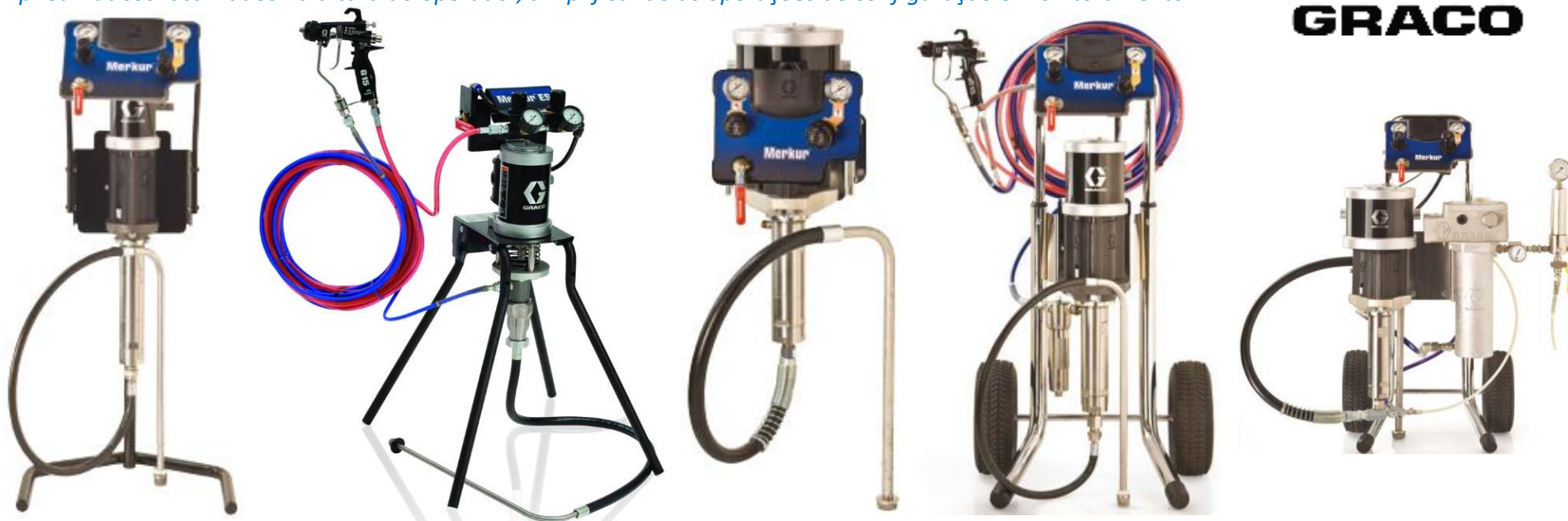
CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



SPRAY s.r.l.

Os novos e aprimorados pacotes Merkur™ são projetados para oferecer maior desempenho e durabilidade do que todas as outras bombas de sua classe. Com mais modelos e configurações para escolher, você pode atingir com precisão a pressão e o rendimento necessários para todas as suas aplicações de acabamento. O motor pneumático com a mais avançada tecnologia disponível no mercado, O consumo de ar é mantido baixo para aumentar a eficiência, O silenciador promove baixo ruído, o acesso externo à válvula permite fácil manutenção e substituição em linha para minimizar o tempo de parada da máquina. Painel de controle do operador para controles pneumáticos localizados na altura do operador, simplificando as operações de configuração e monitoramento.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



As bombas IBK diferem das outras pela qualidade em cada pequena peça. Absolutamente nenhum compromisso é permitido no design e na produção. A flexibilidade das bombas de pistão também é uma vantagem. Você pode combinar quase todas as seções hidráulicas com todos os motores e obter a solução perfeita para sua produção - você certamente pode fazer isso a qualquer momento. Sua bomba aumentará com sua atividade. Pressão pura, produzida na Alemanha em aço inoxidável de alta qualidade com construção robusta e requisitos mínimos de serviço, modular e configurável com máxima variabilidade.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



BINKS

Os kits MX LITE são projetados para fornecer aos usuários uma ferramenta de pulverização industrial durável e de baixo custo, capaz de aplicar uma ampla gama de produtos de pintura industrial, ao mesmo tempo que fornece acabamentos de pulverização da melhor qualidade. A estrutura modular significa menos detalhes para uma manutenção fácil e rápida, todas as peças em contato com líquidos são feitas de aço inoxidável. Selos de mola fixos, menores custos de manutenção e gerenciamento econômico. Pistão com tratamento cerâmico, vedações padrão da bomba em PTFE/UHMWPE.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



A EcoPump VP é uma bomba pneumática de pistão vertical para aplicações de média e alta pressão. Um design comprovado e longa vida útil fazem destas bombas a escolha perfeita para aplicações intensivas de tintas, massas, adesivos para móveis, estruturas ou paredes de aço, carrocerias de automóveis e outros objetos. A EcoPump VP é adequada para aplicações Airless ou Air Assisted e está disponível em diversas variantes com tantos módulos para fornecimento de ar, válvulas de pressão, carrinhos e dispositivos relacionados.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



Bombas pneumáticas de pistão HA séries M2001 e T2001, parte bombeadora totalmente em aço inox, motor pneumático operando com mínima entrada de ar, consumo reduzido, novo conceito de inversor pneumático. Ideal para todos os tipos de tintas. Diferentes modelos para cada necessidade, capazes de alimentar de 1 a 10 ou mais pistola de pulverização .



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

www.cmspray.it



Adequadas para diversos tipos de aplicações no setor industrial, as bombas ICON® Multi Spray são recomendadas tanto para pintura de madeira como de metal. Estão disponíveis com tubo de sucção e tremonha e como alternativa à versão com rodas, está disponível a versão com suporte de parede.



iCon®



iCon®
x3



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS

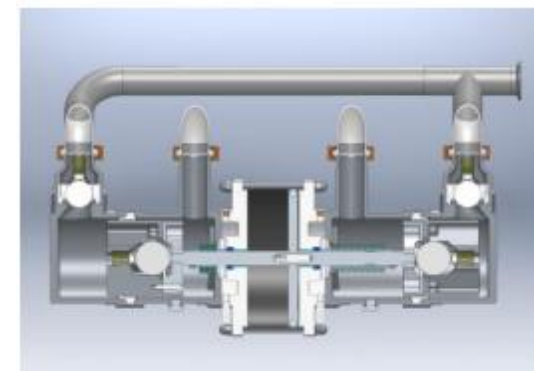
www.cmspray.it



A bomba de fole é adequada para fornecer sistemas de pulverização de produtos de pintura industrial à base de solvente e à base de água. (para tintas à base de água está disponível uma bomba na versão em aço inoxidável) É adequada para alimentar sistemas manuais e sistemas automáticos e semiautomáticos. Cada modelo de bomba é produzido na versão para tintas bicomponentes ou monocomponentes.

BINKS

BETTELLA



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Conjunto para pintura de produtos

www.cmspray.it



SPECIFICHE - Pompa nuda	
Rapporto:	32:1
Massima pressione di ingresso dell'aria:	8 bar [116 psi]
Massima pressione dei liquidi:	256 bar [3712 psi]
Portata per ciclo:	24 cc [0.8 oz]
Erogazione a 60 cicli/min:	1.4 l/m [0.4 US gal/m]
Consumo di aria a 20 cicli/min e a una pressione di ingresso dell'aria di 8 bar [116 psi]:	147 l/m [5.2 SCFM]
Massima velocità di ciclo continuo consigliata (cicli/min):	20
Raccordo ingresso aria:	3/8" BSP(f)
Raccordo ingresso fluidi:	MX-3/4" NPS(m), MXL-1/2" NPS(m)
Raccordo uscita fluidi:	M14x1.5(f)
Livello di rumorosità:	96.2 dB
Peso:	7.5 kg [16.5 lbs]
Materiali costitutivi delle parti a contatto con liquidi:	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, materiali cromati, PTFE, polietilene, pelle, ceramica.

BINKS

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

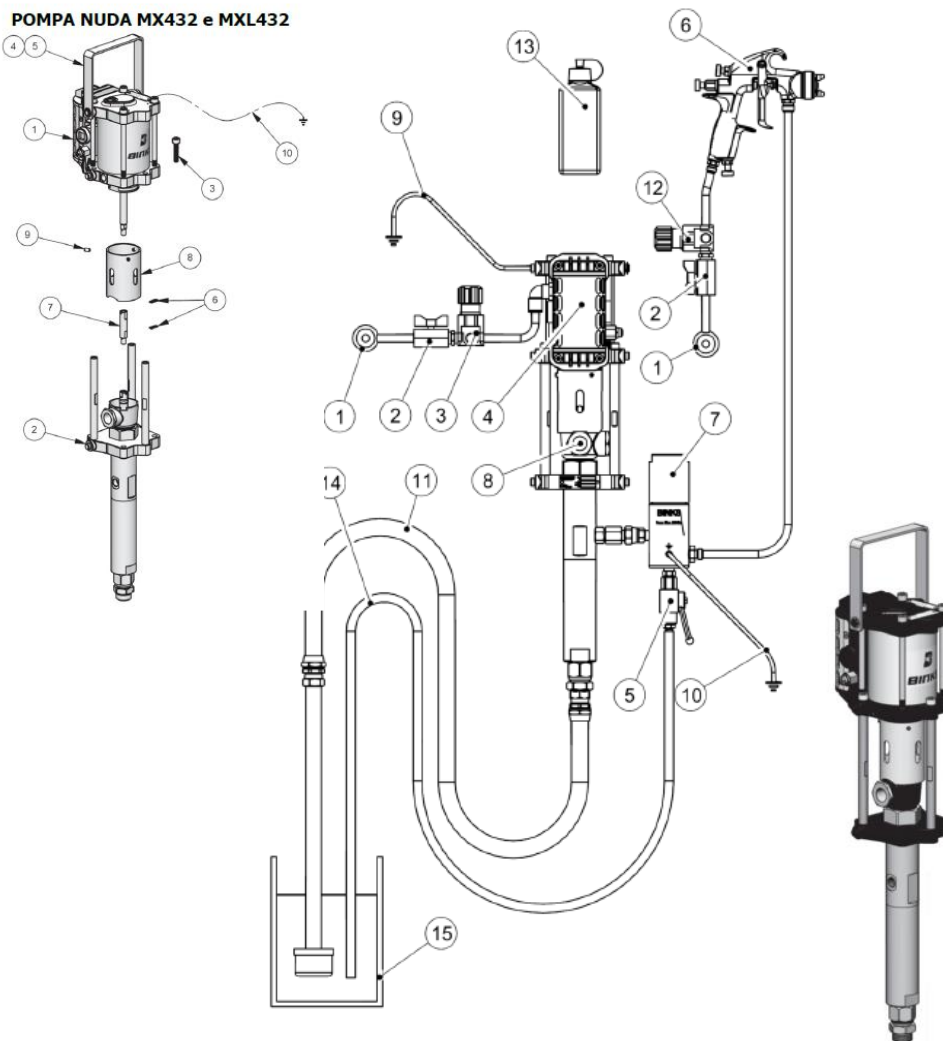
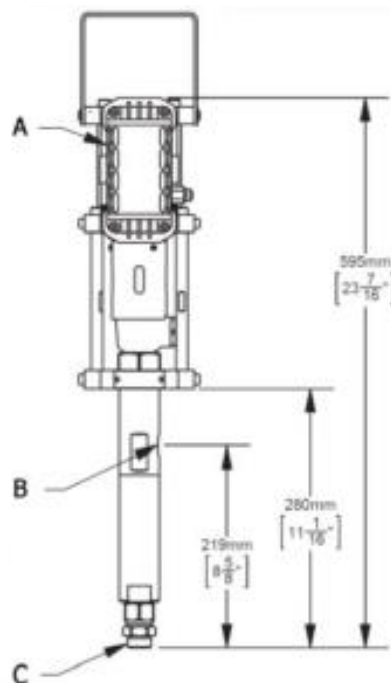
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Conjunto para pintura de produtos

www.cmspray.it



1	ALIMENTAZIONE DELL'ARIA
2	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DELL'ARIA (SE MONTATA)
3	REGOLATORE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA
4	POMPA BINKS
5	VALVOLA DI SCARICO DELLA PRESSIONE DEL LIQUIDO (SE MONTATA)
6	PISTOLA A SPRUZZO
7	FILTRO LIQUIDI (SE MONTATO)
8	TAZZA DI LUBRIFICAZIONE E LIVELLO DEL LUBRIFICANTE
9	CAVO DI MESSA A TERRA DEL MOTORE PNEUMATICO
10	CAVO DI MESSA A TERRA DEL FILTRO LIQUIDI (SE MONTATO)
11	FLESSIBILE DI ASPIRAZIONE/TUBO DI ASPIRAZIONE/TRAMOGGIA A GRAVITÀ PER LIQUIDI - A SECONDA DEL MODELLO
12	REGOLATORE DELLA PRESSIONE DELL'ARIA (PISTOLA A SPRUZZO) (SE MONTATO)
13	LUBRIFICANTE 0114-016099 PRODOTTI VERNICIANTI A BASE DI SOLVENTE 0114-016100 PRODOTTI VERNICIANTI A BASE DI ACQUA
14	FLESSIBILE DI SCARICO/RITORNO (SE MONTATO)
15	CONTENITORE LIQUIDI

BINKS

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

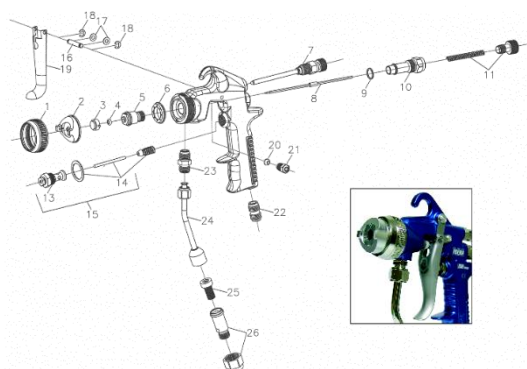
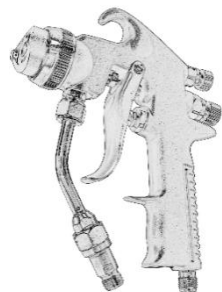
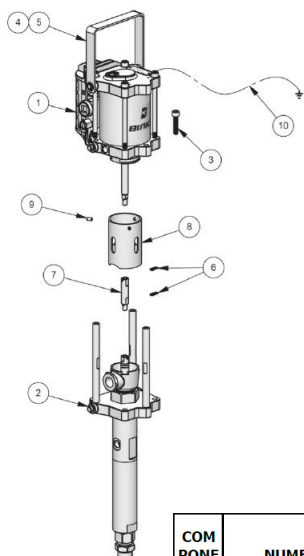
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



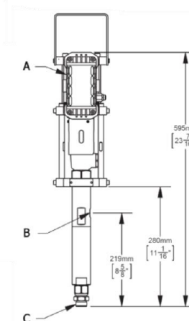
Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Conjunto para pintura airless+ar

www.cmspray.it



COM PONE NTE	NUMERO COMPONENTE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ			
			MX432 & MXL432			
			PL	PP	PU	UC
1	AX85S	MOTORE PNEUMATICO AX85S	1	1	1	1
2	FX4PL/FXL4PL	SEZIONE FLUIDI (PTFE/PELLE)	1	-	-	-
	FX4PP/FXL4PP	SEZIONE FLUIDI (PTFE)	-	1	-	-
	FX4PU/FXL4PU	SEZIONE FLUIDI (PTFE/UHMW)	-	-	1	-
	FX4UC/FXL4UC	SEZIONE FLUIDI (U-CUP)	-	-	-	1
3	0115-010001 Δ	VITE A ESAGONO INCASSATO	3	3	3	3
4	0114-014351	IMPUGNATURA	1	1	1	1
5	0115-010272	ANELLO DI FISSAGGIO	2	2	2	2
6	0115-010099 •	GRAFFA DELLA BIELLA	2	2	2	2
7	0115-010656	ADATTATORE PER ASTA DEL MOTORE MX4	1	1	1	1
8	0115-010655	PROTEZIONE	1	1	1	1
9	166001	VITE DI REGOLAZIONE CON INTAGLIO	3	3	3	3
10	0114-011798	FILO DI TERRA	1	1	1	1



Brevetto 7,603,855.

SPECIFICHE - Pompa nuda	
Rapporto:	32:1
Massima pressione di ingresso dell'aria:	8 bar [116 psi]
Massima pressione dei liquidi:	256 bar [3712 psi]
Portata per ciclo:	24 cc [0.8 oz]
Erogazione a 60 cicli/min:	1.4 l/m [0.4 US gal/m]
Consumo di aria a 20 cicli/min e a una pressione di ingresso dell'aria di 8 bar [116 psi]:	147 l/m [5.2 SCFM]
Massima velocità di ciclo continuo consigliata (cicli/min):	20
Raccordo ingresso aria:	3/8" BSP(f)
Raccordo ingresso fluidi:	MX-3/4" NPS(m), MXL-1/2" NPS(m)
Raccordo uscita fluidi:	M14x1.5(f)
Livello di rumorosità:	96.2 dB
Peso:	7.5 kg [16.5 lbs]
Materiali costitutivi delle parti a contatto con liquidi:	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, materiali cromati, PTFE, polietilene, pelle, ceramica.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

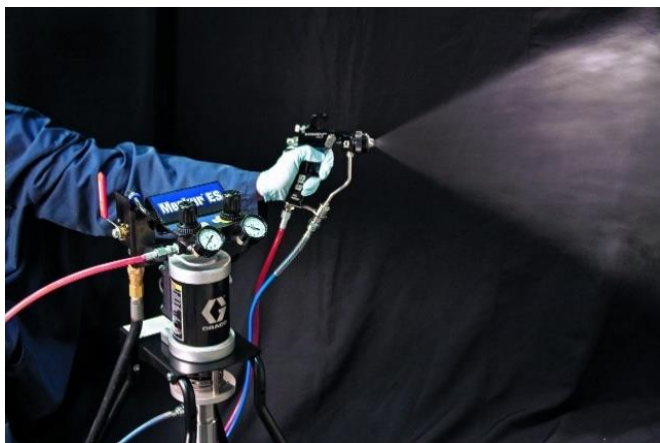


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Conjunto para pintura de produtos à base de água

www.cmspray.it

- O sistema de lavagem rápida leva menos de 1 minuto
- 45% menos material necessário para preencher
- O sistema em comparação com os principais concorrentes 2 a 10 anos de confiabilidade comprovada dos principais componentes do sistema
- Garante um acabamento de pulverização uniforme e superior
- O pacote de spray de baixo perfil é fácil de transportar
- Fácil configuração e monitoramento do controle pneumático, além de uma alça de transporte integrada
- O motor pneumático garante acabamentos uniformes com trocas rápidas e fáceis
- O filtro e a mangueira de sucção deixam menos material no tanque de abastecimento
- A mangueira de fluido leve de 1/8 pol. reduz o consumo de solventes e materiais



 **GRACO**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Conjunto para pintura de produtos à base de água

www.cmspray.it

Dati tecnici

Pressione massima di esercizio del fluido	
Pompe 15:1	10,3 MPa (103 bar, 1500 psi)
Pompe 30:1	20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)
Massima pressione di ingresso dell'aria	0,7 Mpa (7,0 bar, 100 psi)
Rapporto	15:1 o 30:1 (vedere Modelli , pagina 3)
Temperatura massima del fluido	160 °F, 71 °C
Intervallo di temperatura aria ambiente	35-120 °F, 2-49 °C
Dimensioni ingresso aria pacchetto	3/8 npt(f)
Dimensioni uscita fluido pacchetto	1/4 npsm(m)
Velocità massima motore	240 cicli al minuto
(non superare la velocità massima raccomandata della pompa del fluido, per evitare l'usura prematura della pompa).	
Dimensioni massime orifizio ugello di spruzzatura	0,019" (0,483 mm)
Dati sulla rumorosità	
Motore pneumatico 24G693	
Potenza sonora*	83,2 dBA
Pressione sonora**	76,5 dBA
Motore pneumatico 24G694	
Potenza sonora*	84,5 dBA
Pressione sonora**	77,9 dBA
Parti a contatto con il fluido	
Pompe in acciaio placcato	Acciaio inossidabile, acciaio al carburo nichelato, carburo di tungsteno, ptfe, acetale, cuoio, polietilene ad altissimo peso molecolare
Pompe in acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile, carburo di tungsteno, ptfe, acetale, cuoio, polietilene ad altissimo peso molecolare
Pistole di spruzzatura	Vedere il manuale 3A0149 (pistole con sup. pn. G15 e G40) o 311254 (pistola airless Silver Plus)
Flessibile fluido	Nylon, acciaio placcato o inossidabile
Gruppo di aspirazione	Acciaio inossidabile, nylon, acetale, fluoroelastomero, polietilene

* Potenza sonora a 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar), 80 cpm. Potenza sonora misurata in base allo standard ISO-9614-2.

** Pressione sonora misurata a 3,28 piedi (1 m) dall'apparecchio.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

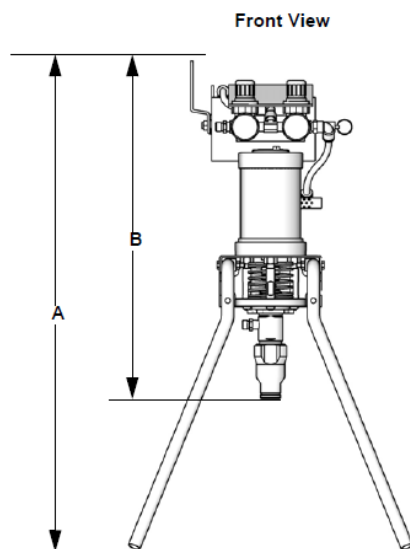
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

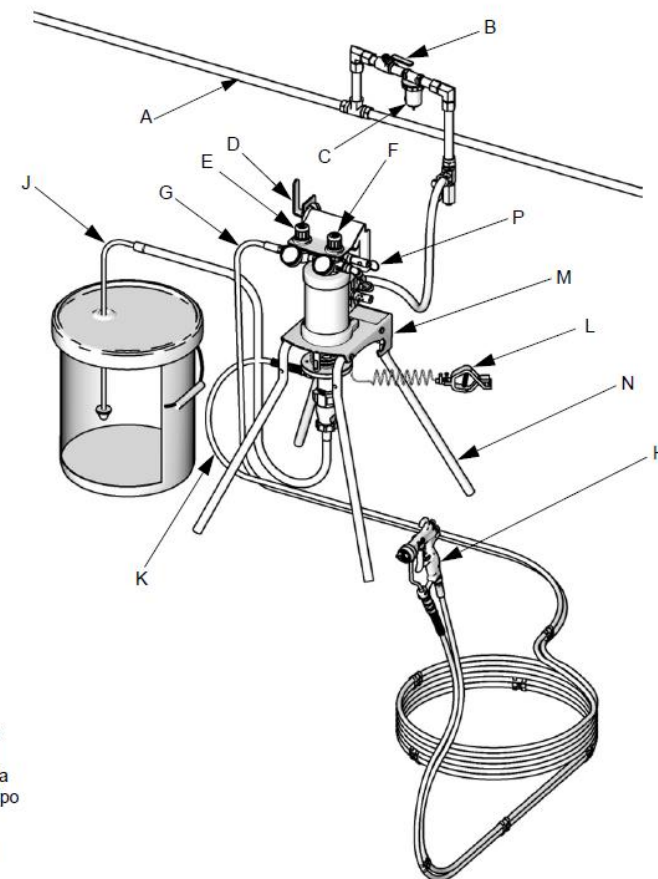
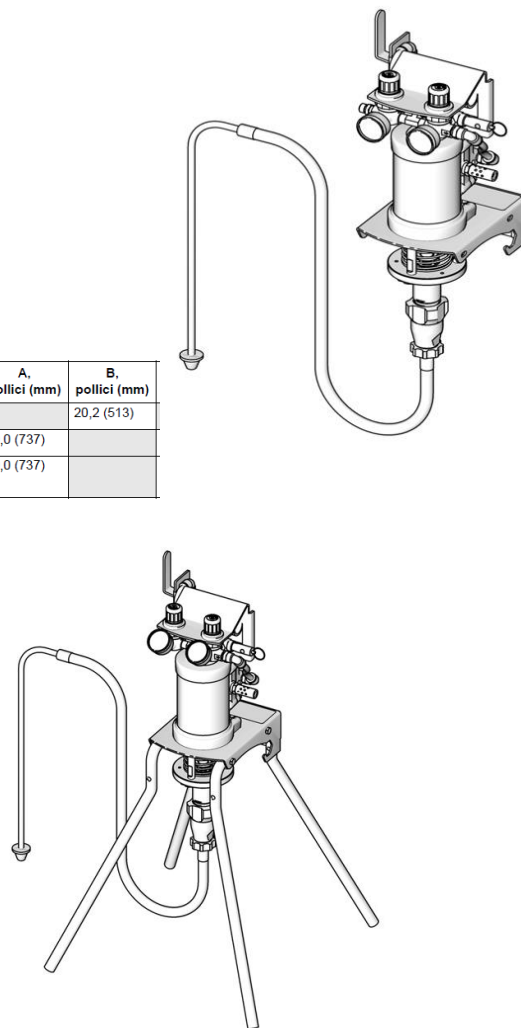
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Conjunto para pintura de produtos à base de água

www.cmspray.it



Pacchetto	A, pollici (mm)	B, pollici (mm)
Montaggio a parete		20,2 (513)
Montaggio su supporto	29,0 (737)	
Montaggio su supporto con serbatoio	29,0 (737)	



Legenda:

- A Linea di erogazione dell'aria principale
- B Valvola di intercettazione
- C Filtro dell'aria
- D Valvola dell'aria principale del tipo a spurgo (necessaria)
- E Regolatore di pressione dell'aria della pistola
- F Regolatore di pressione dell'aria della pompa
- G Tubo di aspirazione
- H Tubo di ritorno
- J Serbatoio
- K Tubo di aspirazione
- L Tubo di ritorno
- M Tubo di aspirazione
- N Tubo di ritorno
- P Tubo di aspirazione



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

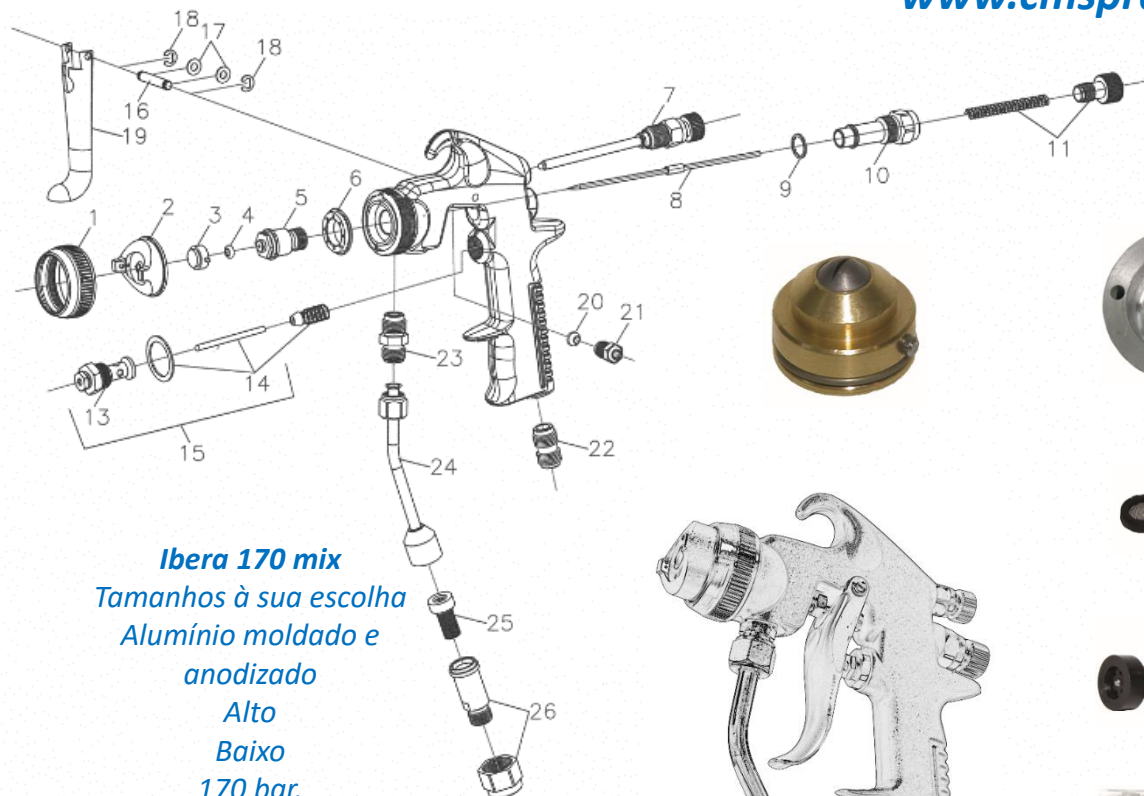
Pistola manual airless+aria

www.cmspray.it

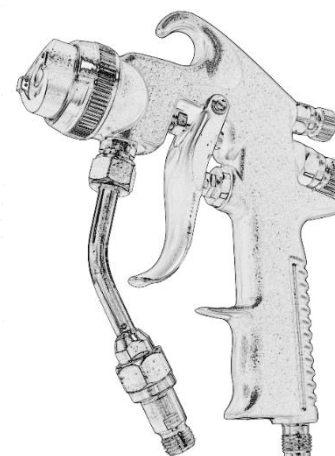


Ados técnicos
cos utilizáveis
Corpo

Qualidade de acabamento
Overspray
Pressão máxima produtos
Temperatura máxima de
trabalho
Peso
Entrada de ar
Entrada do produto



Ibera 170 mix
Tamanhos à sua escolha
Alumínio moldado e
anodizado
Alto
Baixo
170 bar.
50°
575 gr.
M ¼
M ¼



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Bomba de diafragma de alta pressão

www.cmspray.it



Wagner Cobra 40-10 para pintura em spray aircoat/airmix

Características técnicas:

Relação de engrenagem: 40:1

volume para curso duplo: 10cm³

vazão máxima: 2,0 l/min em 200 cursos duplos

pressão: 250bar

Acessórios

Pistola Aircoat/Airmix AC 4600 Wagner

filtros de bombas e filtros de pistolas

mangueira dupla composta por mangueira de tinta e mangueira de ar



Cobra

High-pressure double
diaphragm pump



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



CM. SPRAY S.r.l. fundada em 1988, atua no setor de pintura com fornecimento de sistemas, plantas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções eficazes e confiáveis em revestimento de superfícies. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão do seu próprio departamento de pintura. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.

BINKS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



Bombas de duplo diafragma ou diafragma com alta vazão são a solução ideal e econômica para pintura. Desenvolvidos para alimentar pistolas eletrostáticas e/ou convencionais, podem bombear materiais à base de água ou solvente, abrasivos, viscosos ou ácidos. Versões disponíveis em alumínio, aço inoxidável ou materiais plásticos. Apresentam pulsações mínimas durante a troca, mudanças rápidas de cor e lavagem, requerem manutenção limitada, com possibilidade de customização do equipamento de acordo com as diferentes necessidades do cliente.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



Bomba de diafragma duplo projetada especificamente para aplicações de acabamento. O fornecimento de baixa pulsação garante uma troca suave da bomba e um design de baixo atrito para minimizar a degradação de materiais sensíveis ao estresse. A construção robusta em alumínio e aço inoxidável ou o material plástico de sua escolha lida com uma ampla variedade de fluidos. Também disponível nas versões EnduraFlo 3:1 e 4:1 com maior durabilidade para materiais abrasivos e condições operacionais extremas. Solução ideal para sistemas com mudanças de cor repetidas e detectáveis. O diafragma redesenhado dura mais e resiste melhor a condições operacionais extremas. Também disponível com DataTrak.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



A DX200 ou DX70 é uma bomba de diafragma 1:1. Corpo em alumínio anodizado para produtos à base de solvente ou água. Corpo em aço inoxidável para produtos à base de solvente, água e cerâmica. Projetado para operações manuais ou automáticas de transferência, circulação ou circulação e pulverização de fluidos com materiais de alta ou baixa viscosidade de até 5 l/min. Suporta até 4 pistolas manuais ou automáticas.

BINKS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



A bomba de diafragma evita vazamento de tinta devido ao desgaste da vedação, permitindo um revestimento altamente estável. As peças que contêm tinta foram significativamente reduzidas para facilitar a limpeza com solvente durante as mudanças de cor, enquanto os resíduos de tinta e as emissões de COV foram significativamente reduzidos. O flange é revestido com resina fluorada, facilitando ainda mais a limpeza do que os modelos anteriores. Uma mangueira de sucção de pequeno diâmetro permite usar tinta e solvente sem desperdício e facilita muito a limpeza. Uma válvula de aumento de pressão produz o dobro da pressão do ar do que o tipo padrão, tornando-a ideal para tintas de alta viscosidade, como tintas à base de água e híbridas. O caminho da pintura é construído inteiramente em aço inoxidável, evitando corrosão com tintas à base de água, etc. Em combinação com um regulador de alta viscosidade, a tinta é fornecida à pistola a uma taxa constante, garantindo uma qualidade de revestimento uniforme.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



Devido às suas exigências, as bombas de pintura de diafragma duplo para aplicações de baixa pressão são ideais nos setores de funilaria e indústria em geral. Controle de bomba totalmente pneumático com circuito de dupla troca de ar. Disponível em 3 versões diferentes (Alumínio; Alumínio Anodizado e Aço Inoxidável) Comando da bomba totalmente pneumático com duplo circuito de troca de ar.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



Twin20 é uma bomba de diafragma econômica capaz de bombear materiais com pressão de até 0,9 MPa. As câmaras de distribuição são feitas de alumínio com revestimento rígido e resistente ao desgaste, equipadas com diafragmas de PTFE. As bombas de diafragma duplo são ideais, por exemplo, para bombear materiais sensíveis ao cisalhamento. Devido ao seu princípio também se caracterizam por serem fáceis de lavar. As áreas de aplicação são representadas por tintas à base de água ou solvente, materiais sensíveis, fluidos de baixa a média viscosidade. As vantagens são facilidade de limpeza, baixa pulsação, design compacto, construção em aço inoxidável e fácil manutenção.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DE BOMBAS DE DIAFRAGMA

www.cmspray.it



Bomba pneumática de duplo diafragma ideal para pintura de baixa pressão com ar de atomização ou transferência de fluidos de baixa e média viscosidade. Disponível na versão plástica BOXER. Bomba pneumática de duplo diafragma bicomponente ideal para pintura a baixa pressão com ar de atomização para utilização com esmaltes, lacas, primários e tintas de acabamento bicomponentes de média e baixa viscosidade, nos sectores da madeira e do metal. Gama média e boa relação qualidade/preço.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



CM. SPRAY S.r.l. fundada em 1988, atua no setor de pintura com fornecimento de sistemas, plantas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções eficazes e confiáveis em revestimento de superfícies. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão do seu próprio departamento de pintura. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

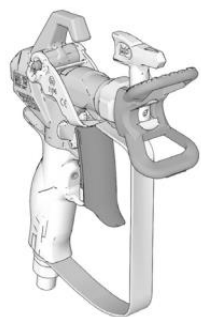
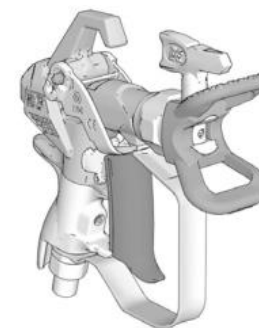
www.cmspray.it



Tutte le unità sono dotate di tubo da 30 METRI



Tutte le unità sono dotate di tubo da 15 METRI



Ugello verde per finiture ottimali a bassissima pressione



Ugello blu airless per massima produttività



Ugello marrone per usi gravosi



Ugello giallo per tracciatura airless

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



CARACTERÍSTICAS :

Tensão / Frequência: 230 V / 50 Hz,

* Motor com imã permanente: 1.2HP 900w

* Pressão reg. de 0 a Max 227bar / 3300psi

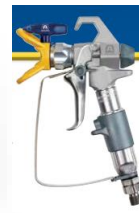
* Tamanho do bico: de 0,023"

* Mod de vazão máxima, sem ar: 2,0 L / min

* Viscosidade do produto: menos de 60s

* Comprimento padrão da mangueira: 15M

* Peso: G.W.: 23KGS



- ☐ Tintas para parede
- ☐ Retardantes de fogo
- ☐ Galvanistas inorgânicos
- ☐ Coberturas betuminosas
- ☐ Esmaltes Epóxi
- ☐ Epóxi vinil
- ☐ Elastômeros



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



Nova série de bombas hidráulicas de pistão com motor a gasolina para serviços pesados. Ideal para aplicação de tintas à base de água sem diluição, impermeabilizantes, tintas de alta viscosidade. Ótima vazão, manutenção mínima.



Vazão: 12,5 lpm
Bocal máximo a 170 bar Bico máximo 0.60"
com 2 pistolas (3 pistolas) Bico máximo 0.40" (0.35")
com 4 pistolas (5 pistolas) Bico máximo 0.29" (0.25")
com 6 pistolas 0.21"
Pressão máxima 274bar
Peso 184 Kg
Potência do motor Honda 13 Hp
Ciclos por litro 3,5 cpl

6.74 lpm (8.14 lpm)
0.43" (0.48")
0.33" (0.36")
0.23" (0.26")
228bar
74,8 Kg (67,6 Kg)
120 Mt.
2.2 Hp (5.5 Hp Honda)
14

6.14 lpm (6.14)
0.39" (0.43")
0.25" (0.28")
0.19" (0.22")
228bar
63 Kg (59 Kg)
120 Mt.
2.2 Hp (4 Hp Honda)
23



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



Sistema de pintura por membrana elétrica airless, diferentes vazões de litros por minuto, bombas confiáveis, fácil manutenção e excelente rendimento. Versões personalizáveis de acordo com suas necessidades.

FUNCIONALIDADES TÉCNICAS DA VERSÃO 10LT:

- **MOTOR ELÉTRICO CE EQUIPADO COM PROTEÇÃO DE MOTOR**
- **POTÊNCIA: 1,8 Kw**
- **MONOFÁSICO 230 V 50 HZ**
- **NÍVEL DE RUÍDO DE ACORDO COM AS NORMAS CE (75 DB)**
- **PRESSÃO MÁXIMA: 220 BAR**
- **DIÂMETRO MÁXIMO DO FURO DO BICO DE PULVERIZAÇÃO: 0,41"**



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



- ☐ Pinturas murais
- ☐ Esmaltes
- ☐ Agentes de impregnação



Altura total (cm)	55.9
Altura total (mm)	558.8000
Configuração da estrutura	Supporto DI
Conversível	Non convertibile
Diâmetro da mangueira (in.)	1/4
Diâmetro da mangueira(cm)	0.635
Diâmetro de entrada da mangueira(in.)	1/4
Diâmetro de entrada da mangueira(mm)	6.35
Diâmetro interno da mangueira de fluido(in.)	1/4
Tamanho máximo do bico(cm)	0.0533

**Pulverizadores airless
portáteis sem fio e sem
escova**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

CATÁLOGO DO SETOR DE CONSTRUÇÃO

www.cmspray.it



La serie HVLP completa la gamma di prodotti Airlessco, una varietà di macchinari che consente di realizzare lavori di verniciatura dettagliata con qualità ottimale e minima dispersione eccessiva di vernice. Entrambe le turbine sono spedite con pistole della migliore qualità, un serbatoio da un litro, un condotto dell'aria flessibile e un regolatore di velocità del motore.

La HV4000 Luxe è alimentata da una turbina a 4 fasi e dotata delle ultime funzioni tecnologiche, con turbine che si spengono automaticamente se non è necessaria aria nella pistola.

HV3000 COMFORT



- APPLICAZIONI:** Piccoli lavori di finitura su legno e metallo
SPRAY: Materiali a base d'acqua o solvente (smalti, lacche...)
UTILIZZO: Fino a 20m² al giorno
CARATTERISTICHE:
- Comoda luce e turbine a 3-fasi trasportabili
 - Controllo della velocità delle turbine
 - Pistola leggera, convertibile dalla funzione di aspirazione a quella a gravità.
 - Rapporto aria/fluido regolabile autonomamente dal grilletto della pistola
 - Regolatore della direzione e dell'ampiezza del ventaglio direttamente dall'ugello
 - Facile ricambio dell'astina
 - Filtraggio dell'aria
- INCLUDE:** Tubo di 6 metri e una pistola con serbatoio da 1 L



- APPLICAZIONI:** Piccoli lavori di finitura su legno e metallo
SPRAY: Materiali a base d'acqua o solvente (smalti, lacche...)
UTILIZZO: Fino a 20m² al giorno
CARATTERISTICHE:
- Comoda luce e turbine a 3-fasi trasportabili
 - Controllo della velocità delle turbine
 - Pistola leggera, convertibile dalla funzione di aspirazione a quella a gravità.
 - Rapporto aria/fluido regolabile autonomamente dal grilletto della pistola
 - Regolatore della direzione e dell'ampiezza del ventaglio direttamente dall'ugello
 - Facile ricambio dell'astina
 - Filtraggio dell'aria
- INCLUDE:** Tubo di 6 metri e una pistola con serbatoio da 1 L

HV4000 LUXE



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

ASSISTENZA E REPAROS MULTIMARCAS

O C. M. Spray srl na sua sede oferece a possibilidade de realizar assistências e reparações em todo o tipo de equipamentos com a utilização de peças sobressalentes originais, graças a um corpo técnico altamente experiente, capaz de intervir e resolver problemas de avaria ou consumo num muito curto espaço de tempo. suas peças de máquinas. As intervenções também podem ser realizadas nas instalações do cliente com a programação do período e também podem ser estipulados contratos anuais de manutenção com o planeamento das intervenções a realizar

ORIGINAL SPARE PARTS:

www.cmspray.it

cmspray@cmspray.it



Ransburg

BINKS

DEVILBISS



+39 0422 398768
Mob. 3484501993

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Caratteristiche

Capacità serbatoio	10 litri	15 litri	25 litri	45 litri	62 litri
Tensione alimentazione	230V/1/50 - 60 Hz +/- 2%				
Tensione comandi	Bassissima tensione 24V =				
Potenza installata	W 1570	W 1570	W 2570	W 3270	W 3270
Temperatura d'esercizio	50° - 190°C				
Riscaldamento indiretto ad olio diatermico	MOBILTHERM 605				
Quantità olio diatermico	6 litri	7,5 litri	14 litri	24 litri	28 litri
Raffreddamento	A ventilazione forzata d'aria				
Impianto elettrico norme	EN 50014 - EN 50015 EN 50018 EN 60079-10				
Peso	Kg.55	Kg.60	Kg. 75	Kg.100	Kg. 115
Temperatura ambiente di lavoro	+5 / +40				
Precisione lettura sonde	+/- 2°				



REGENERADOR PARA SOLVENTES



Os regeneradores de solventes permitem a recuperação dos solventes esgotados utilizados nos diversos ciclos de produção, permitindo a sua reutilização. A regeneração dos solventes ocorre por destilação, o solvente esgotado é levado à ebulição e depois condensado em um trocador de calor resfriado por ventilação forçada de ar. Este tipo de operação permite separar a fração volátil (solvente) do contaminante (pigmentos, resinas, óleos, etc.) que permanece no tanque. Os resíduos da destilação são retirados do tanque em cada final do ciclo, inclinando o regenerador ou utilizando os sacos especiais por nós fornecidos mediante solicitação. O ciclo é totalmente automático, pois uma vez calibrados os termostatos de trabalho para a temperatura adequada ao tratamento do solvente esgotado, ele irá parar quando todo o solvente tiver evaporado. Os regeneradores normalmente trabalham à pressão atmosférica, porém, na presença de solventes de alto ponto de ebulição ou termolábeis é possível combinar um gerador de vácuo para diminuir significativamente a temperatura de trabalho.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

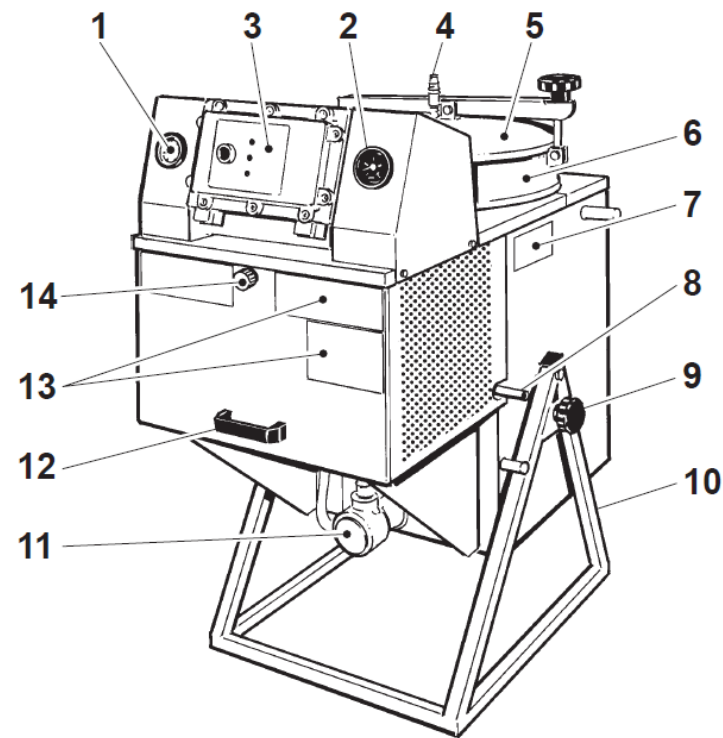
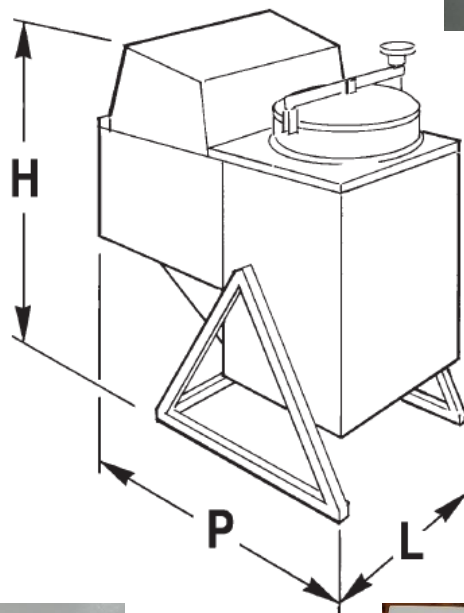
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

3.2 DIMENSIONI ED INGOMBRI

mm	L	P	H
IST10	500	720	1050
IST15	500	720	1050
IST22	600	850	1100
IST42	650	950	1200
IST62	650	950	1200



1 - TERMOMETRO OLIO
Indica la temperatura dell'olio
diatermico

2 - TERMOMETRO SOLVENTE
Indica la temperatura di
evaporazione del solvente

3 - QUADRO DI COMANDO

4 - VALVOLA DI SICUREZZA

5 - COPERCHIO SERBATOIO

6 - SERBATOIO SOLVENTE

7 - TARGHETTA IDENTIFICAZIONE
OLIO DIATERMICO

8- TUBO USCITA SOLVENTE
DISTILLATO

9- POMELLO BLOCCAGGIO
ROTAZIONE

10 - BASAMENTO

11 - RESISTENZA ELETTRICA

12 - MANIGLIA

13 - SIMBOLI DI AVVERTENZA

14 - TAPPO SFIATO

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemas de pintura **Catálogo de peças de** **reposição compatíveis**

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Bicos



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

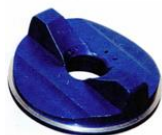
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

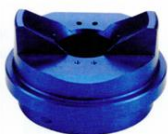
Peças de reposição W



CAPPELLO ARIA LV



CAPPELLO ARIA LV



Cappello aria HV



Cappello aria LV



GHIERA TIPO W3000 GRANDE



GUARNIZIONE TEFLON GRAFFITTATO
GUARNIZIONE TEFLON



UGELLO MIX
AC 2000 2600



UGELLO MIX TIPO
ACF3000 - 4000



GHIERA PICCOLA



UGELLO
AIRCOAT



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemi de pintura

Peças de reposição K



CAPPELLO
ARIA BX16



CAPPELLO
ARIA VX14



CAPPELLO
ARIA VX54



CAPPELLO
ARIA BX 116



CAPPELLO
ARIA VX 114



AGHI
PULIZIA UG.



UGELLO
MATERIALE



AGO
COMPLETO



GUIDA
AGO



CARTUCCIA
COMPLETA



VITE



GHIERA PER
CAPPELLO
ARIA



- (1) Kit 10 O-Ring Teflon (10pz)
- (2) Kit 10 O-Ring (10pz)
- (3) Guarnizione sede (10pz)
- (4) O-Ring (10pz)
- (5) Guarnizione bianca, sede in polyfluid
- (6) Guarnizione Teflon (10pz)
- (7) Guarnizione (10pz)
- (8) Guarnizione (10pz)
- (9) Guarnizione (2pz)
- (10) Sede in resina acetale (2pz)
- (11) Sede in resina acetale (10pz) per ago

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Peças de reposição G&O



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

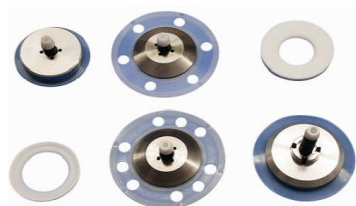
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Acessórios e peças de reposição



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Tubos



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Filtração de tinta



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Filtragem de ar



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

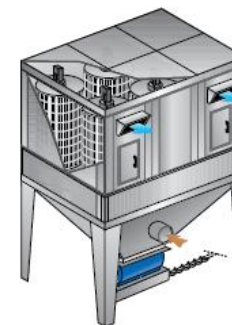
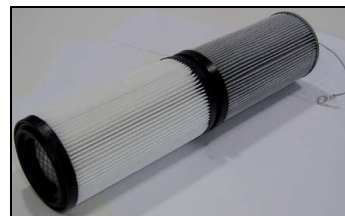
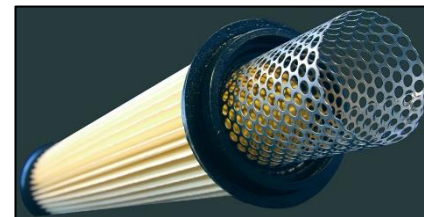
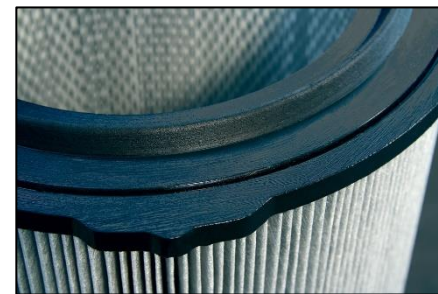
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Cartuchos de filtro



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemi de pintura

Componentes



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



SISTEMAS E PLANTAS DE REVESTIMENTO EM PÓ



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Topcoater

Electrostatic generation

Innovadores sistemas de pintura a pó manuais e automáticos, para pintura de qualidade, rapidez de execução e economia de tinta



- *Extração de pó diretamente do recipiente original para permitir mudanças rápidas de cor*
- *Carrinho robusto com placa vibratória e sistema de sucção eficiente*
- *O sistema patenteado de feedback corona garante pintura de alta qualidade sem a necessidade de acessórios adicionais*
- *Pistola de pólvora ultraleve (380g) reduz a fadiga do operador*
- *Design de pistola equilibrado e ergonômico*
- *Tecnologia digital de última geração para alta tensão 0–100 kV / 1–100 µA*
- *Ampla gama de bicos multifuncionais para pulverização fina e uniformidade de espessura, mesmo com pós metálicos*
- *Tela sensível ao toque com tela e controles intuitivos*
- *Alimentação de pó com dosagem automática*
- *Fácil armazenamento de até 999 programas*
- *Programas padrão pré-armazenados para primer, repintura, pó metálico e peças com geometria difícil*
- *Funções de diagnóstico para controle em cascata e de dispositivos*
- *Cumpre os regulamentos ATEX*



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Pistola manual e automática



Controlador do gerador S4:

Fonte de alimentação (CA) 100-240 VCA / 50 - 60 Hz

Pressão do ar de entrada 6 - 8 bar / 90-120 PSI

Dimensões B x A x T 200x120x280 mm

Peso 4,1kg

Classificação de proteção IP 64

Conexão Tribo / Corona

Pistola de pólvora manual M4:

Peso 380g

Comprimento 350 mm

Tensão de saída 100 kV

Corona de polaridade negativa

Classificação de proteção IP 64

Entrega de pó até 450g/min.

Pistola de pólvora automática A4:

Peso 380g

Comprimento 350 mm

Tensão de saída 100 kV

Corona de polaridade negativa

Classificação de proteção IP 64

Entrega de pó até 450g/min.

Round Spray Nozzle Extension 500 mm



Round Spray Nozzle Extension 300 mm



Round Spray Nozzle Extension 150 mm



Round Spray Set



Flat Spray Set



Flat Spray Nozzle Extension 150 mm



Flat Spray Nozzle Extension 300 mm



Flat Spray Nozzle Extension 500 mm



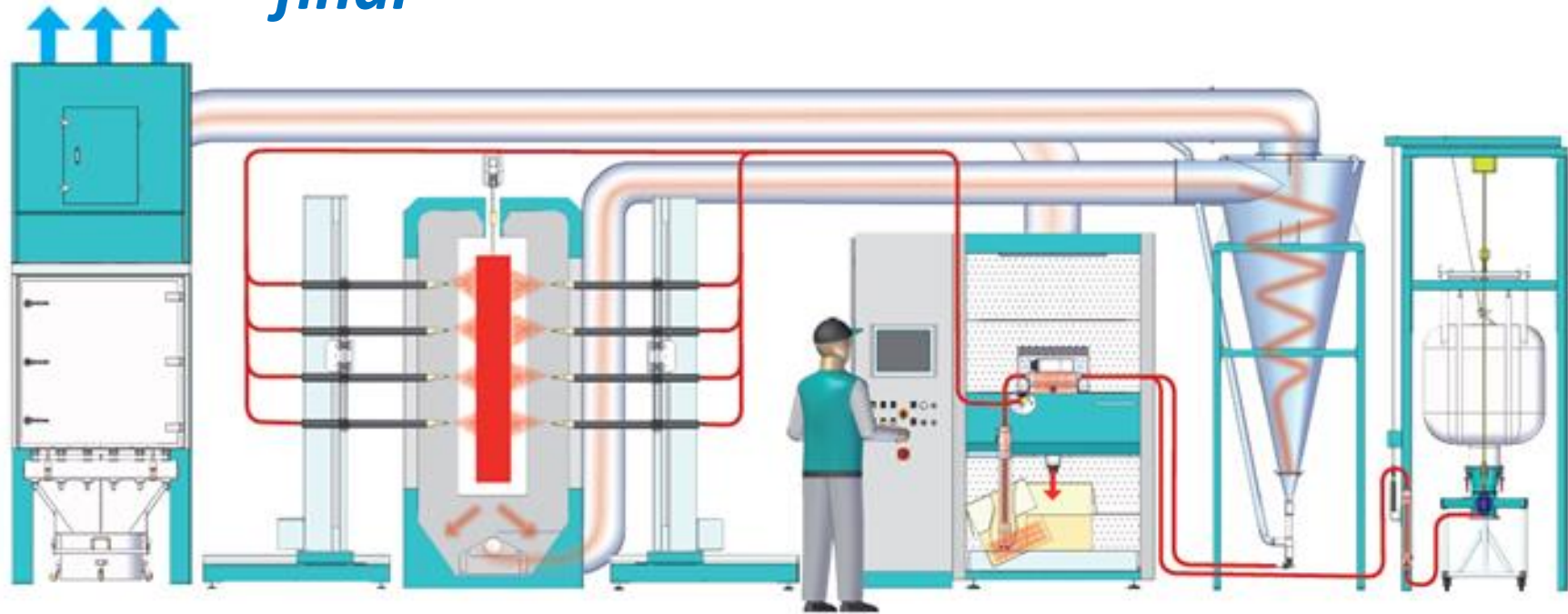
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Soluzioni complete per revestimento in pó: Cabine - robô - centro de pó - ciclone - filtro final



**Filtro de pó
final**

**Reciprocador
eixo duplo de
movimento**

**Cabine com caixa de
câmbio cor rápida**

**Painel de controle com
Painel de toque**

Powder Center

**Ciclone de
recuperação de pó
Bomba de pó**

Big Bag



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

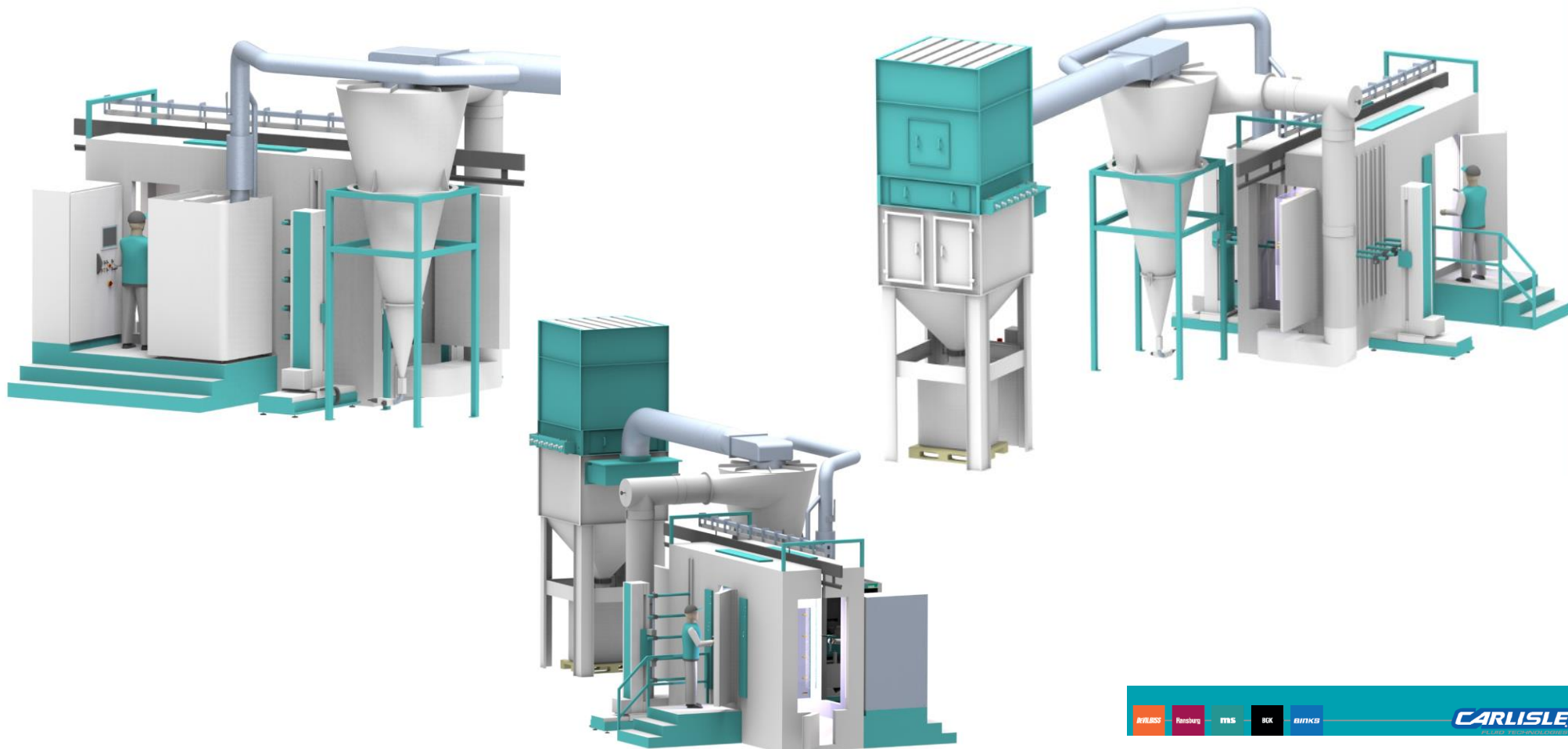
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Soluzioni complete per revestimento in pó: Cabine - robô - centro de pó - ciclone - filtro final



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Centro automatico de pó



Saída de overflow no filtro final

Pó fresco

Vibração ultrassônica

Controle de nível de Pó

Máx.

Em uso

Mínimo

Entrada/Limpeza

*Pó de
recuperação*

Injetores

Leito fluidizado

*Vibrador com
motor elétrico*

eu descarrego

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Sistemas de pintura **Catálogo Mascaramento**



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi de pintura

Fita adesiva de alta temperatura

ALTEZZA SIZE	LUNGH. LENGTH	PZ. SCAT. RLS BOX
5 mm	55 m	150
10 mm	55 m	100
12 mm	55 m	80
15 mm	55 m	70
20 mm	55 m	50
25 mm	55 m	40
30 mm	55 m	40
35 mm	55 m	30
40 mm	55 m	30
45 mm	55 m	30
50 mm	55 m	30
80 mm	55 m	20
100 mm	55 m	10
150 mm	55 m	10



Nastro verde 204 °C. Per rivestimenti in polvere e applicazioni di anodizzazione.

Una volta rimosso lascia una superficie pulita, senza residui di adesivo. 0,05 mm di poliestere, 0,04 mm di adesivo.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

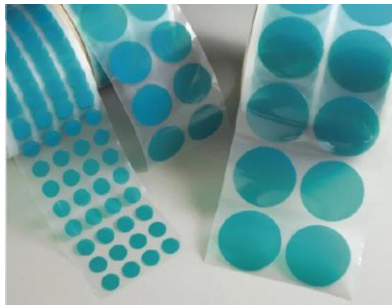
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

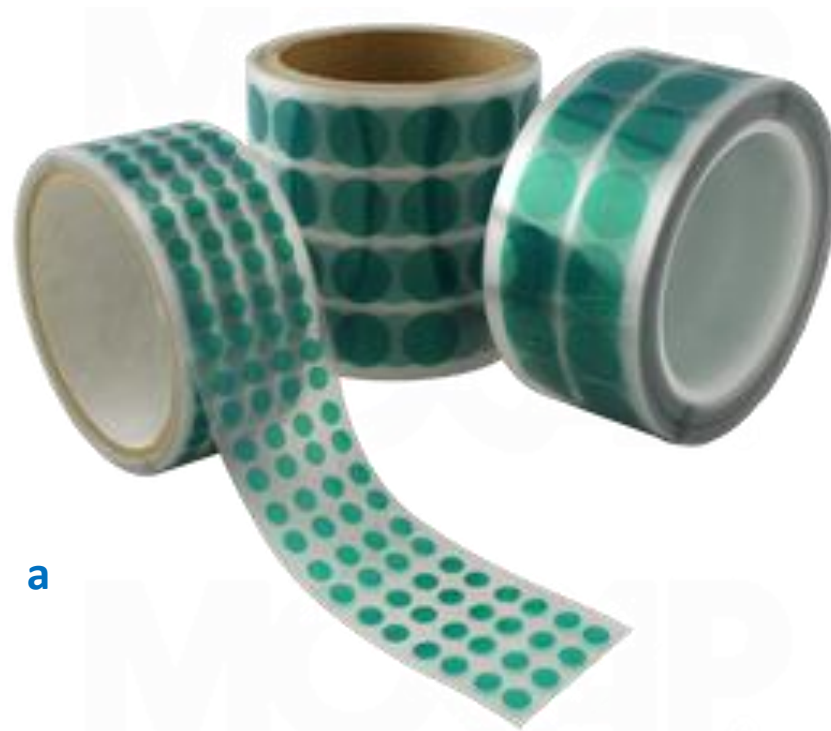
P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti



**Disponibili fino a
diametro 500mm**



Sistemi de pintura

Selo adesivo

DIAM. mm DIAM. mm	PZ. ROT. PCS.ROLL
3	2000
4	2000
5	2000
6	2000
7	2000
8	2000
9	2000
10	2000
11	2000
12	2000
13	2000
14	2000
15	2000
16	2000

Dischi adesivi per rivestimenti in polvere in nastro 204 °C.

Per rivestimenti in polvere e applicazioni di anodizzazione. Una volta rimosso lascia una superficie pulita, senza residui di adesivo.

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

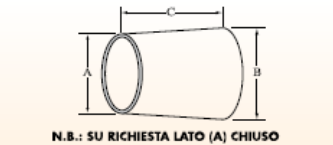
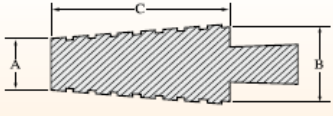
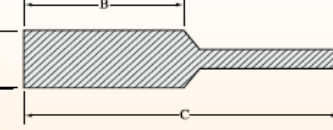
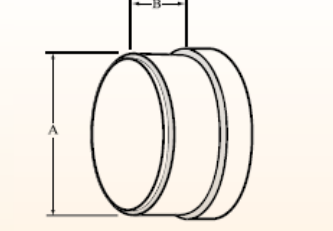
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemi de pintura

Tampas conicas



TAPPI APERTI CONICI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
 N.B.: SU RICHIESTA LATO (A) CHIUSO		TA026	26	30	30	500
		TA028	28	32	30	500
		TA031	31	38	31	500
		TA034	34	44	40	500
		TA038	38	48	40	500
		TA048	48	57	30	500
TAPPI CHIUSI CONICI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
		TC030	2	5	20	1000
		TC050	3	7	20	1000
		TC070	5	9	22	1000
		TC100	8	12	25	1000
		TC140	12	16	25	750
		TC180	14	20	30	750
		TC200	18	24	35	750
		TC250	23	27	35	750
TAPPI PASSANTI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm	C mm	CONFEZ. pz.
		TP030	2,5	15	35	1000
		TP040	3,5	16	38	1000
		TP050	4,3	17	40	1000
		TP060	5,3	25	50	1000
		TP080	7,0	30	60	1000
		TP090	8,0	30	60	1000
		TP100	8,8	35	70	1000
		TP120	10,5	40	80	1000
TAPPI CILINDRICI CHIUSI		CODICE	A Ø mm	B Ø mm		CONFEZ. pz.
		TCC009	9	5		1000
		TCC010	10	5		1000
		TCC012	12	5		1000
		TCC016	16	10		1000
		TCC020	20	10		1000
		TCC025	25	10		1000
		TCC025L	25	15		1000
		TCC032	32	10		1000
		TCC040	41	11		500
		TCC046	46	12		500
		TCC052	51	13		500
		TCC060	58	14		500



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

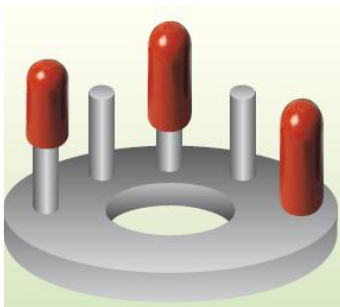
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

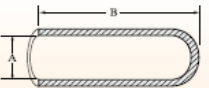
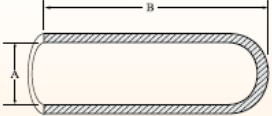
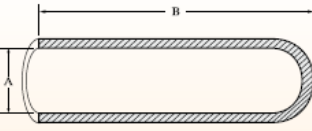
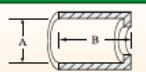
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemi de pintura

Protetores



CAPPUCCI - mini		CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
		CC030	• 3	25	1000
		CC040	• 4	25	1000
		CC050	• 5	25	1000
		CC060	• 6	25	1000
		CC091	• 9	25	1000
CAPPUCCI - medi		CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
		CL050	• 5	50	1000
		CL060	• 6	50	1000
		CL080	• 8	50	1000
		CL100	• 10	50	1000
		CL120	• 12	40	1000
		CL140	• 14	40	1000
		CL160	• 16	40	1000
		CL180	• 18	40	1000
		CL200	• 20	50	1000
CAPPUCCI lunghi - maxi		CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
		CLM120	• 12	75	500
		CLM140	• 14	75	500
		CLM160	• 16	80	500
		CLM180	• 18	80	500
		CLM200	• 20	90	500
		CLM230	• 23	90	500
		CLM250	• 25	90	500
		CLM270	• 27	90	500
		CLM300	• 30	90	500
		CLM400	• 40	120	250
CAPPUCCI APERTI		CODICE	A Ø mm	B mm	CONFEZ. pz.
		CA091	• 9	7	1000
		CA092	• 9	10	1000
		CA200	• 19	19	1000



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

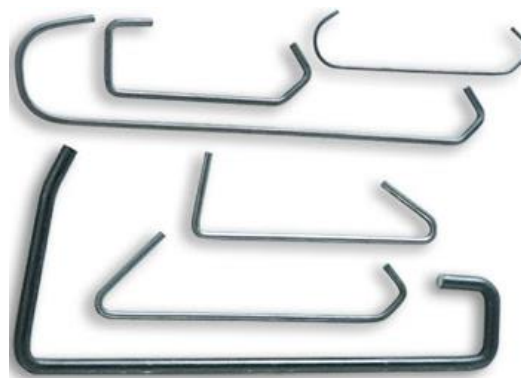
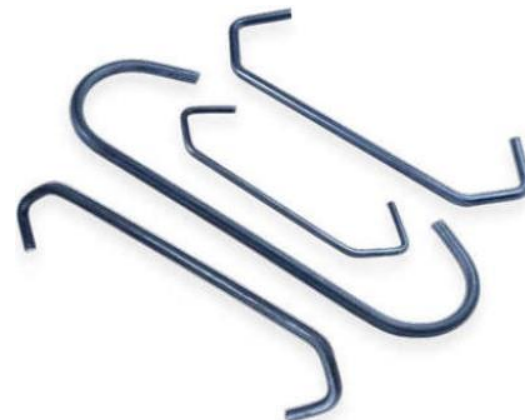
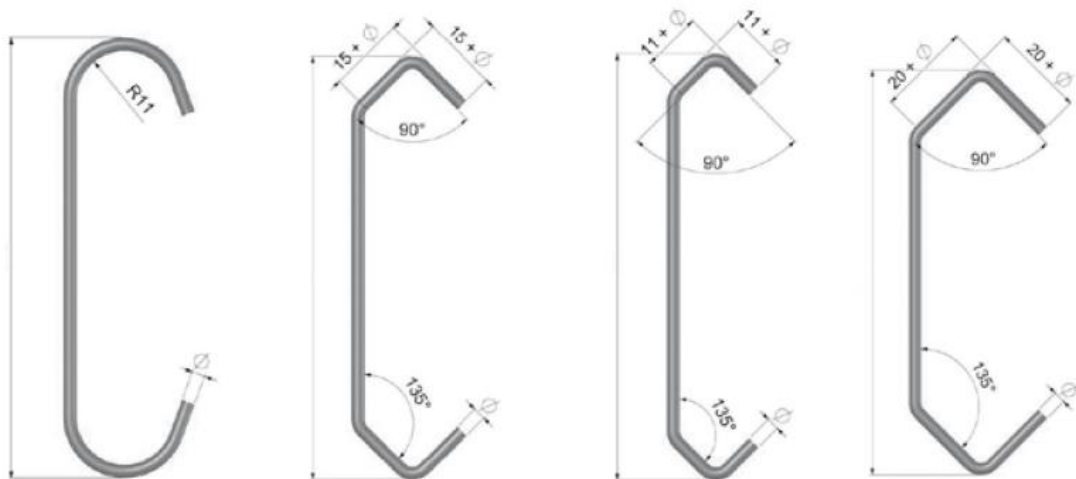
Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemi de pintura

Ganchos



LUNGH LENGTH

60 mm
75 mm
100 mm
150 mm
200 mm
250 mm
300 mm
350 mm
400 mm

Diâmetros padrão
1,5 – 2 – 3 – 4 – 5mm

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

Sistemi de pintura

Pó de limpeza ciclone

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Produce molta meno polvere dei prodotti vegetali o delle sferette di vetro nelle operazioni di pulizia, facilmente visibile nell'ambiente di lavoro.
- Usata correttamente, non consuma le superfici, prolunga la vita delle attrezzature e degli stampi che, a seconda delle dimensioni possono essere molto costosi.
- Sbava efficacemente e velocemente i componenti elettronici, facendo risparmiare anche sui costi di smaltimento dei prodotti chimici.
- Sbava particolari in alluminio, zinco, magnesio, senza danneggiare le superfici o alterare in forma critica le tolleranze.
- I granuli sono trattati con soluzioni antistatiche che aiutano a mantenere basso il livello di polvere, di carica statica, lasciando puliti i particolari e le superfici.
- I granuli a bordo tagliente puliscono più rapidamente dei gusci, con notevole risparmio finanziario.
- I granuli plastici non sono tossici, non provocano silicosi, migliorano le condizioni ambientali di lavoro.
- Possono essere usati in attrezzature standard a getto o a turbina.

APPLICAZIONI

- Sverniciatura di particolari aeronautici , sbavatura di componenti elettronici stampati
- Pulizia di stampi in acciaio ed alluminio nell'industria della gomma e della plastica.
- Asportazione di residui di verniciatura a polveri ricotte o in forno.
- Sverniciatura di imbarcazioni o suoi componenti.
- Sverniciatura e pulizia di particolari metallizzati sotto vuoto.
- Pulizia di sigillanti ed adesivi da superfici metalliche



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Programa completo de equipamentos de higienização ambiental

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

Breves notas sobre o conceito de higienização:

No período em que vivemos, a demanda por saneamento ambiental aumentou dramaticamente.

O objetivo desta prática num local civil como um escritório ou uma atividade produtiva é obter um nível de higiene consistente com as recomendações dos decretos emitidos pelo Governo

Para tanto, é importante ressaltar que o saneamento do meio ambiente pode ser alcançado de diversas formas, mas as duas práticas que podem funcionar razoavelmente em um ambiente com risco médio-baixo de contaminação são a dupla

Limpeza/Desinfecção

Limpeza: esta é a prática comumente realizada com detergentes e por pessoal dedicado (limpeza)

Desinfecção: é o que é actualmente exigido pelos regulamentos, ou seja, a utilização de substâncias específicas (desinfetantes) capazes de reduzir bactérias e vírus a um nível inofensivo ou inexistente

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

CM SPRAY SRL

abaixo oferece uma gama de equipamentos para utilização desses produtos em ambientes de forma manual ou automática. Os sistemas propostos oferecem diferentes graus de segurança e baseiam-se em diferentes princípios de aplicação mas partilham a característica de estarem “dispersos” no ambiente, vejamos as características:

1 CM SONIC SANITIZER: sistema automático de nebulização do produto sanitizante em partículas muito pequenas, que higieniza através da saturação do ambiente, criando uma névoa muito fina que exclui o efeito úmido, e se espalha pela área onde é dispensado, preenchendo o ambiente com a quantidade de produto necessária para garantir a sanitização, rápida, não necessita de ventilação, pode ser utilizada em ambientes alimentícios. Fonte de alimentação elétrica e pneumática

2 CM BOMBA DE PISTÃO : sistema de atomização manual do produto, o operador deverá pulverizar o produto desinfetante através de uma pistola de alta pressão, conectada a uma bomba elétrica. Neste caso o tamanho das partículas atomizadas não evita o efeito húmido uma vez que devido ao seu peso tendem a cair a uma curta distância do ponto de entrega.

3 CM SISTEMA SEM FIO DE : sistema semelhante ao anterior, sempre manual, mas portátil com bateria

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

1 Sistema de higienização ambiental CM SONIC SANITIZER

O carrinho sanitizante permite higienizar ambientes onde é necessário pulverizar produtos sanitizantes no ar, evitando a presença de operador. A nossa experiência com este tipo de aplicações permitiu-nos criar um dispositivo que combina facilidade de transporte com longa autonomia de funcionamento, e que pode ser utilizado confortavelmente por todo o tipo de pessoal com uma instrução muito simples. Duas rodas e uma alça tornam-no extremamente fácil de manusear. O sistema pode incorporar um ou dois dispensadores cada um com possibilidade de orientação independente para melhor distribuição no volume a ser tratado.



A solução a ser vaporizada no ambiente é colocada no tanque de aço inoxidável, e é pressurizada pelo ar comprimido utilizado no processo de atomização. O ciclo de sanitização pode ser realizado com diferentes vazões horárias de nebulização, o controle independente e preciso da atomização e da quantidade de produto dispensado facilitam a utilização de diferentes compostos dependendo do grau de higienização a ser obtido. O PLC oferece diferentes soluções de programação de acordo com as necessidades



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

Os dispensadores ultrassônicos produzem um efeito de névoa atomizada, na forma de um cone completo com ângulo de pulverização estreito. Como o líquido e o ar comprimido são pulverizados a partir de orifícios diferentes, seus valores de pressão podem ser regulados separadamente sem influenciar um ao outro: isso permite obter condições de uso satisfatórias dentro de uma ampla faixa de vazões de líquido. O ambiente é tratado em pouquíssimo tempo e saturado com essa névoa finíssima, sem criar acúmulos de líquido com a certeza da substância saneante se espalhar pelo ambiente. É possível controlar a quantidade dispensada tanto através da temporização dos ciclos como controlando a pressão de saída

Saturação ambiental com tratamentos seguros



Efeito de atomização de névoa



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

CM. SPRAY S.r.l. fondata em 1988, atua no setor de pulverização com fornecimento de equipamentos, sistemas e máquinas para pulverização de tintas líquidas e em pó. A empresa, com sede operacional em Carbonera (TV), sempre trabalhou para oferecer aos seus clientes e ao mercado soluções industriais eficazes e confiáveis. Graças à experiência adquirida, CM SPRAY S.r.l. oferece um serviço de consultoria, assistência e venda que acompanha qualquer cliente na concepção, desenvolvimento e gestão das suas necessidades. Além disso, graças aos novos equipamentos inovadores que se acrescentam continuamente à vasta gama de produtos já distribuídos, é oferecida aos clientes a possibilidade de adaptar os seus sistemas de pulverização aos novos produtos desenvolvidos pela investigação na área química. O C. M. SPRAY S.r.l. dirige-se ao mercado do futuro, consciente de poder dar a todos os seus clientes as respostas técnicas que as empresas que pretendem progredir na qualidade e redução de custos dos seus produtos e processos necessitam. Nos últimos anos o C.M. SPRAY S.r.l. fez da qualidade e da experiência o seu cartão de visita.



Emitimos um certificado de acordo com a norma EUROPEIA 97/23/CE (PED) para cada tanque. Estes carrinhos são projetados de acordo com as necessidades específicas de cada cliente.



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

2 Sistema de atomização mecânica BOMBA DE PISTÃO ELÉTRICA CM

A bomba elétrica de pistão airless atomiza mecanicamente o produto pulverizado, é acionada eletricamente e o operador utilizará uma pistola manual conectada à bomba por meio de uma mangueira. O efeito do produto pulverizado com este sistema é semelhante ao da pintura, por exemplo, de um galpão, as gotas criadas têm o dobro do tamanho em relação ao sistema descrito anteriormente, o consumo neste caso é maior e as partículas tendem a criar acúmulo e gotejamento.



CM. SPRAY S.r.l. Oferece diferentes sistemas de bombas elétricas capazes de satisfazer as mais variadas necessidades. Este tipo de produtos são mais indicados para locais exteriores ou naqueles locais onde a incidência do efeito molhado não é elevada. São sistemas manuais que podem ser utilizados para garagens, armazéns, ambientes onde o excesso de produto não cria problemas excessivos.

Os operadores que utilizam estes sistemas devem estar equipados com os equipamentos de proteção individual adequados recomendados pelo fornecedor do produto pulverizado.



CARACTERÍSTICAS :

- Tensão / Frequência: 230 V / 50 Hz,
* Motor com ímã permanente: 1.2HP 900w
* Pressão reg. de 0 a Max 227bar / 3300psi
* Tamanho do bico: máx. 0,023"
* Mod de vazão máxima, sem ar: 2,0 L / min
* Viscosidade do produto: menos de 60s
* Comprimento padrão da mangueira: 15M
* Peso: G.W.: 23KGS



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

3 Sistema de atomização mecânica

CM CORDLESS SYSTEM

Os pulverizadores airless portáteis são projetados especificamente para pequenos projetos em ambientes internos, externos e especiais. As vantagens dos pulverizadores portáteis são conveniência, máxima portabilidade para o local de trabalho e estar pronto para pulverizar em segundos. Os empreiteiros podem facilmente pulverizar para pequenos trabalhos sem ter que iniciar pulverizadores airless maiores, como os anteriores.

Pulveriza produtos à base de água com as mesmas características da bomba airless Atomização mecânica de alta pressão e bicos intercambiáveis.

Fluxo e velocidade do motor ajustáveis para controle TOTAL com materiais grossos e leves

Pistão de metal duro durável, construído para garantir confiabilidade duradoura



Os pulverizadores manuais fornecem o mesmo acabamento de alta qualidade que os pulverizadores airless maiores, mas na palma da sua mão. Adequado para quase todos os líquidos pulverizáveis.

Pulveriza em qualquer direção – até mesmo de cabeça para baixo!

Alimentado pelo sistema de lítio DEWALT® XR



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

CM SPRAY SRL

www.cmspray.it

PRODUTO SANITIZANTE A SER UTILIZADO

A escolha do produto mais adequado para a sanitização ambiental é determinada por diversos fatores. Nesta breve apresentação limitamo-nos a recomendar um desinfetante líquido específico para uso com o sistema CM SONIC SANITIZER.

É um composto à base de peróxido de hidrogênio estabilizado com íons de prata. Poderosa ação biocida. A combinação do peróxido com as características da prata torna este produto ideal para uso nebulizado, oferecendo eficácia prolongada e ao mesmo tempo evitando os problemas de uso que outros tipos de produtos apresentam. Não causa sabores ou odores desagradáveis.

É fornecido em embalagens de 25 kg



C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.



Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.